This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

600044755V

G. 79. H. 2.

E. BIBL. RADCL.

73. 5. 3. 9.

K. 3 4 8

1994 e. 171

CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG.
MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA NATURÆ

SISTENS
REGNA TRIA NATURÆ,
IN
CLASSES ET *ORDINES*
GENERA ET SPECIES
REDACTA
TABULISQUE ÆNEIS
ILLUSTRATA.

Cum Privilegio S. R. M. Svecicæ & S. R. M. Polonicæ ac Electoris Saxon.

EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA.

STOCKHOLMIÆ
IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI 1748.

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSI-MOque COMITI

D:NO C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM SUMMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJEST. SERAPHINORUM EQVITI AURATO ET COMMENDATORI, EQVITI AURATO DE AQVILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ MAJEST. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO.

Si quid hoc opere ſcientiis acceſſit incrementi, id omne TIBI, meæ auctori fortunæ, debet eruditus orbis; TIBI igitur uni id ſacrum volui

CELSISSIMI ILLUSTRISSI-MIque NOMINIS TUI

Upſal. d. 18. Auguſti 1748.

cultor devotiſſimus
CAR. LINNÆUS.

LECTORI

Habes hic L. B. Syſtematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM charactères a *Dentibus* deſumſi; Genera *Daſypi* & *Manis*, ſpeciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphaſto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Suecica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii ornithologia* citavi.

AMPHIBIORUM claſſem inſtruxi novis generibus *Colubri*, *Cæciliæ*, *Amphisbænæ*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; ſpecierum differentias ſecundum *ſcuta abdominis* & *caudæ* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam ſecundum *membranam Branchioſtegam* & *pinnarum radios* compendioſiſſime ex principiis *Artedianis* propoſui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex obſervatis Illuſtriſſimorum Virorum *Reaumurii*, & C. *De Geer* noſtratis propriisque obſervatis. Species autem e *Fauna* mutuatus.

VERMIBUS addidi nova genera *Faſciolæ*, *Amphitrites*, *Hydræ*, *Tritonis*, *Salaciæ*, *Aphroditæ* & *Coralliorum* ex principiis *B. Juſſiæi*.

PLANTARUM generibus adſignavi novos eosque compendioſiſſimos *characteres*, ubi non ſemper licuit eſſentiales, ut tyrones ea facilius diſtinguerent & dignoſcerent.

LAPIDUM charactères ex obſervatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis compoſui; Species ex *proprio muſeo* enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a diſcipulis intelligerentur.

Hoc abſolvi ut ſecundum hunc filum ariadneum ipſe ducerem diſcipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & deſcriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non diſpliceat artis genuinis Magiſtris, Hiſtrionum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upſaliæ
1748 d. 2 Auguſti.

C. LINNÆUS.

ANIMALE
REGNUM

Claſſes VI. habet.

I. QUADRUPEDIA. DIUR.

Corpus *piloſum.* Pedes *quatuor.*
Feminæ *viviparæ, lactiferæ.*

II. AVES. FOGLAR.

Corpus *plumoſum.* Pedes *duo.* Alæ *duæ.*
Ova *cruſtacea.* Roſtrum *oſſeum.*

III. AMPHIBIA. KRÄK.

Corpus *nudum aut ſquamoſum.*
Dentes *molares nulli, omnes acuti.*
Pinnæ *nullæ radiatæ.*

IV. PISCES. FISKAR.

Corpus *ſquamoſum aut nudum.*
Pinnæ *radiatæ loco pedum vel alarum.*

V. INSECTA. YRFÄ.

Corpus *cute oſſea tectum.*
Antennæ *capiti inſidentes.*

VI. VERMES. SKRIDFÄ.

Muſculi *corporis unico puncto ſolido affixi.*

CLASSIS I.

QVADRUPEDIA.

I. ANTROPOMORPHA.

Homo	1
Simia	2
Bradypus	3

II. FERÆ.

Urſus	4
Felis	5
Muſtela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Daſypus	12
Talpa	13
Veſpertilio	14

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

IV. GLIRES.

Hyſtrix	17
Sciurus	18
Lepus	19
Caſtor	20
Mus	21
Sorex	22
Didelpis	23

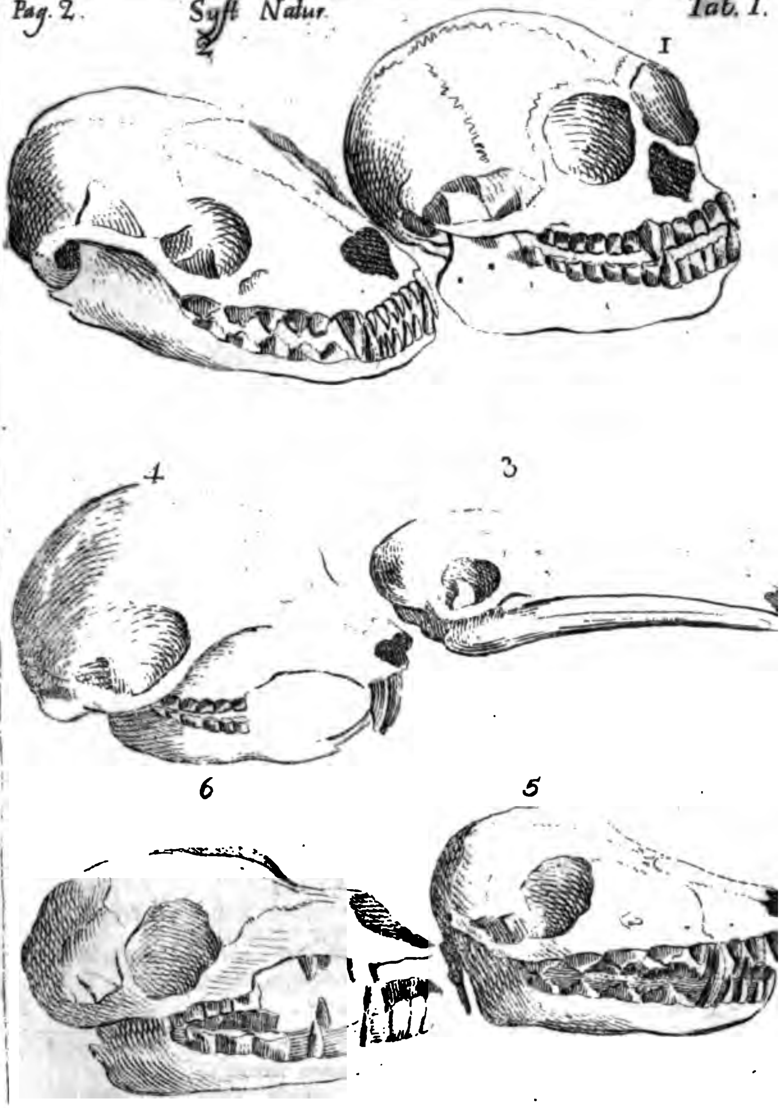
V. JUMENTA

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Moſchus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34

Ordo I.


I
4
3
6
5

Ordo I.
ANTROPOMORPHA.

DENTES inciſores IV ſupra & infra. MAMMÆ pectorales

I. HOMO Noſce te ipſum *

1. Homo *cujus varietates* Europæus *albus.*
Americanus *rufeſcens.*
Aſiaticus *fuſcus.*
Africanus *niger.*

2. SIMIA *Facies* nuda. *Ungues* planiuſculi rotundati. *Cilia* utrinque.

1. Simia ecaudata ſubtus glabra. *Tulp obſ. t. 271. Pont. ind. 85.* Satyrus.
2. Simia ecaudata, unguibus indicis ſubulatis. *Seb theſ. 1. t. 35. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberoſis. *Alp ægypt. 241. t. 16.* Apa.
4. Simia ecaudata rufo-nigricans. *Alp. ægypt. 242. t. 20. f. 1.*
5. Simia ſemicaudata, ore vibribiſſato, unguibus acutis. Papio. *Raj. quadr. 158.* Babian.
6. Simia caudata, ore ciliiſque vibrizatis. *Pet. gaz. t. 13. f. 11.* Markatta.
7. Simia caudata imberbis, auribus comoſis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum ſubrotundis. *Klein. dub. t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fuſco flava, pectore gulaque albis, cauda flocceſa. *Cluſ. exot. 371.*
10 Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Marcgr. braſ. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubatis. *Cluſ. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Marcgr. braſ. 228.*
13. Simia caudata, cæſariè prolixa faciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14 Simia caudata barbata, cauda prehenſili. *Marcgr. braſ. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccoſa. *Cluſ. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata: barba cana, cauda ſimplici. *Cluſ. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS *Facies* piloſa. *Ungues* ſubulati. *Auric.* nullæ. *Dentes* inciſorii intermedii nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Ai ſ. Ignavus. *Seb theſ. 1. t. 33. f. 2. Marcgr. braſ. 221.*
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. *Seb. theſ. 1. t. 34. f. 1. 4.*

* Noſce Te Ipſum
Theologice, *Te creatum anima immortali ad imaginem Dei.*
Moraliter, *Te unicum beatum anima rationali in laudem ſummi Tui creatoris.*
Naturaliter, *Te animalium Imperatorem & creationis ultimum finem, cujus cauſa cætera omnia facta ſunt.*
Phyſiologice, *Tuam perfectiſſimam & ſtupendam machinam.*
Diætetice, *quæque affinia & inde quæ Tibi in uſum & alimentum conceſſit natura Parens.*
Pathologice, *quam caduca ſis bulla, quotque millenis calamitatibus ſubjecta.*
Hæc ſi noveris Homo *es, & a reliquis diſtinctiſſimum genus.*

Ordo 2.

FERÆ. ROFDJUR

Dentes primores utrinque 6.
Canini longiores.

4. **URSUS** Dentes primores conici, hinc lobati, introrſum emarginati: inferiores lobati.
Canini a molaribus diſtantes, utrinque gemini: poſtico minimo
Pedes calcaneis incedentes. Penis oſſeus.

1. Urſus cauda abrupta. *Fn.* 2, - URSUS *vulgo.* Biörn.
2. Urſus cauda elongata. *Act. Stock.* 1747. *Worm. muſ.* 319! Siupp.

5. **FELIS.** Dentes primores æquales, parvi, obtuſi.
Linqua retrorſum aculeis ſcabra.
Pedes ſcandentes, unguibus retractilibus.

1. Felis cauda elongata floccoſa, thorace jubato.
Leo. *Dod. gall.* t. 1. & 17. - - Leyon.
2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. *Raj. quadr* 165. *Bont jav.* 53. - Tiger.
3. Felis cauda elongata, maculis ſuperiobus orbiculatis, inferibus virgatis.
Pardalis. *Raj. quadr.* 166. PARDUS mas. PANTHERA femina
Alp. ægypt. 237. *t.* 15. *f.* 2. - Panter.
4. Felis cauda elongata, maculis ſuperioribus virgatis, inferioribus punctatis.
Catus pardus. *Hern. mex.* 512. * - Willkatt.
5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.
6. Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Fn.* 3. CATUS. Katta.
7. Felis cauda truncata, corpore rufeſcente maculato. *Fn.* 4.
LYNX. It. *Wgoth.* 222. - Warglo.
8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *Fn.* 5. Kattlo.

6. MUSTE-

* CATUS PARDUS *ſp.* 4. *viſus in Vivario Cliffortiano.* Magnitudo canis, ſupra fuſcus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, ſed pedes & abdomen tantum punctis adſperguntur; Latera lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur. Aures breves margine bifidæ abſque penicillis. Pedes 5-4. Cauda proportione Cati vulgaris, verticillato variegata.

6. MUSTELA. Dentes primores ſuperiores recti, diſtincti, acuti.
inferiores obtuſi, conferti: duobus interioribus.
Pedes ſcandentes.

1. Muſtela rufo-fuſca: medio dorſi nigro. *Fn. 6.* Gulo. Järf.
2. Muſtela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7.* Martes. Mård.
3. Muſtela flaveſcente nigricans, ore albo, collari flaveſcente. *Fn. 8.* PUTORIUS. - - - Iller.
4. Muſtela ſylveſtris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an diſtincta?*.
5. Muſtela caudæ apice atro. *Fn. 9.* Wesla.
6. Muſtela candida ſ. ERMINEUM. *Raj. quadr. 198. an diſtincta?* Hermelin.
7. Muſtela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 201.* Sabbel.
8. Muſtela cauda annulis nigris albidisq; cincta, GENETTA. Deſmanskatt.
9. Muſtela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198.* MUNGO.

7. LUTRA. Dentes ut in Muſtela.
Pedes 5-5 palmato-natatorii.
Aures ſuboculis.

1. Lutra digitis æqualibus. *Fn. 10.* Utter.
2. Lutra pollice digitis breviore.
   Lutra braſilienſis *Raj. quadr. 187.*

8. CANIS. Dentes primores ſuperioris acuti: intermediis 4 minoribus trilobis.
Canini ſuperiores a primoribus remoti.
Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (ſiniſtrorſum) recurva. *Fn. 12.* - Hund.
   - *a.* Canis domeſticus. Hushund.
   - *b.* Canis ſagax. Jagthund.
   - *c.* Canis grajus. Winthund.
   - *d.* Canis maſtivus. Blodhund.
   - *e.* Canis aquaticus. Dogg.
   - *f.* Canis melitæus. Knä hund.
   - *g.* Canis Ægyptius. Nakot hund.
   - *h.* Canis fricatix. Mops.
   - *i.* Canis muſtelinus. Taſ.
2. Canis cauda incurva. *Fn. 13.* LUPUS. Warg.
3. Canis Lupus aureus dictus. *Kæmpf. 407. f. 3.* Jackhals.
4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. HYÆNA Filfras.
   Hyæna ſ. Taxus porcinus. *Kæmpf. 407. f. 4.*
5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel.* VULPES campeſtris.
6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel.* VULPES vulgaris. Räf.
7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*
   - *a.* Vulpes alba. *Kalm. Bahuſ. 236.* Fiällracka.
   - *b.* Vulpes cæruleſcens. *Fn. 14.* Blå Räf.

9. PHOCA. Dentes primores ſuperiores IV; inferiores. IV. E.N.C.
Pedes 5-5. palmati natatorii.
Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis tectis. *Fn. 11.* - - Stål.
2. Phoca dentibus caninis exſertis. ODOBENUS. Wallrus.

10. MELES. Dentes. - - -
Folliculus juxta anum.

1. Meles unguibus anticis longiſſimis. *Fn. 15.* TAXUS. Gråſling.
2. Meles, unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. Zibet.
Animal zibeticum. *Raj quadr. 178. Dod. gall. 155.*
3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa. Ichneumon.
Mus Pharaonis. *Alp. ægypt. t. 14. f. 3.* Pharoon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*).
Nares criſtatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16.* ECHINUS terreſtris. Igelkott.
2. Erinaceus ſubauriculatus.
Erinaceus americanus albus. *Seb. theſ. 1. p. 78. t. 49.*

12. DASYPUS. Dentes. - - -
Corpus tegmine oſſeo tectum.

1. Daſypus cingulo ſimplici. *Pedes 5. 5.*
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr. 235.*
2. Daſypus cingulis tribus.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. theſ. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*
3. Daſypus cingulis quatuor.
Cheloniſcus. *Col. aqu. 2. p. 15. t. 16.*
4. Daſypus tegmine tripartito
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. theſ. 1. p. 47. t. 30. f. 3. 4.*
5. Daſypus cingulis ſex. *Pedes 5-5.*
Tatu ſ. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233.*
6. Daſypus cingulis ſeptem. *Pedes 4-5. Muſ. princ. 4.*
Tatuete. *Marcgr. braſ. 231.*
7. Daſypus cingulis novem. *Pedes 3-5.*

13. TAL-

13. TALPA. Dentes.
Pedes manibus majoribus foſſoriis.
Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn. 27.* Mullwad.
2. Talpa ecaudata.
Talpa verſicolor. *Seb. theſ. 1. p. 68. t. 41. f. 45.*

14. VESPERTILIO. Dentes primores ſuperiores 6, acuti, diſtantes, inferiores 6, acuti, contigui.
Canini ſuperiores 2; inferiores 2 utrinque.
Pedes 5-5: antici in alas expanſi.

1. Veſpertilio cauda nulla.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. theſ. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.*
2. Veſpertilio caudatus, ore naſoque ſimplici. *Fn. 18.* Slåbermus.
3. Veſpertilio caudatus, labio ſuperiore bifido.
Veſpertilio cato ſimilis americanus. *Seb. theſ. 1. p. 89. t. 55. f. 1.*
4. Veſpertilio caudatus, naſo foliato acuminato.
Veſpertilio americanus vulgaris. *Seb. theſ. 1. p. 90. t. 55. f. 2.*
5. Veſpertilio caudatus, naſo foliato obverſe cordato.
Glis volans ternatanus. *Seb. theſ. 1. p. 90. t. 56. f. 1.*

Ordo 3.

AGRIÆ. BESTIAE.

Dentes nulli. Lingva longiſſima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus piloſum.
AURES ſubrotundæ.

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pendadactylis. Myrbiörn.
Tamandua-guacu. *Raj. quadr. 241. Marcgr. braſ. 225.*

2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis.

3. Myrmecophaga manibus tetradactylis, plantis pentadactylis.
Tamandua I. *Raj. quadr. 242. Marcgr. braſ. 226.*

16. MANIS corpus ſquamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.
Lacertus ſquamoſus. *Bont. Ind. 60. Cluſ. exot. 347.*
Olear. muſ. 8. t. 7. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo 4.

Ordo 4.

GLIRES. GNAGARE.

Dentes primores II, prominentes.

17. HYSTRIX. Dentes primores oblique truncati. *(Raj.)*
canini nulli.
Aures rotundatæ.
Corpus ſpinis tectum.

1. Hyſtrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato. - - Piggſwin.
 Hyſtrix. *Raj. quadr. 206. Dod gall. 233.*
2. Hyſtrix pedibus tetradactylis, cauda exſerta prehenſili ſeminuda.
 Hyſtrix americanus. *Raj. quadr. 208.*
3. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda exſerta.
 Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis ſingularis. *Seb. theſ. 1. p. 84. t. 52. f. 1.*
4. Hyſtrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
 Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.*

18. SCIURUS. Dentes primores prominulli.
canini nulli.
Pedes 4 - 5, ſcandentes, ſaltatorii.

1. Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Fn. 21.* - Ickorn.
2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. *Fn. 22.* Flygande Ickorn.
3. Sciurus cauda teretiuſcula, auribus ſubrotundis nudis. *M. Pr. 5.*
 Sciurus americanus. *Seb. theſ. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2 3.*

19. LEPUS. Dentes primores ſuperiores duplicati:
inferiore minimi.
Canini nulli.
Pedes 5 - 4. curſorii.
Aures longæ.

1. Lepus cauda nulla.
 Cuniculus braſilienſis Tapeti dictus. *Raj. quadr. 205.*
2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. *Fn. 19.* LEPUS Hâre.
3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. *Fn. 20.* CUNICULUS. Kanin.
4. Lepus cauda elongata
 Cuniculus Sibirianus.

20. CASTOR. Dentes primores ſuperiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati
Pedes 5-8. Plantæ palmato natatoræ.

1. Caſtor cauda ovata plana *Fn.* 23. FIBER - Bäſwer.
2. Caſtor cauda longa lanceolata plana. *Fn.* 24. - Däsman.
3. Caſtor cauda lineari tereti. *Fn.* 25. RATTUS AQVATICUS. Watnrotta.

21. MUS. Dentes primores acutiuſculi. Canini nulli.
Pedes fiſſi.
Auriculæ nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-gotb.* 244. - - - Marſwin.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 4. 5. Lemmel.
3. Mus cauda brevi, capite inauri.
   Mus noricus ſ. Citillus. *Raj. quadr.* 220.
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fuſco, abdomine cinera-ſcente. *Fn.* 27. - - - Akermus.
5. Mus cauda longa piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Fn.* 29. - - - Sork.
6. Mus cauda longa ſubnuda, corpore fuſco-cineraſcente. *Fn.* 28. Rotta.
7. Mus cauda longa, corpore nigro-flaveſcente, abdomine albo. *Fn.* 30.
8. Mus cauda nudiuſcula, corpore cinero-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Fn.* 31. - - Mus.
9. Mus cauda longa piloſa, corpore rufo, gula albicante. *Fn.* 32 Skogsmus.
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario.
   Cricetus. *Raj quadr.* 221.
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. MARMOTA. Mormeldiur.
   Mus alpinus *Raj. quadr.* 221.

22. SOREX. Dentes primores ſuperiores bifidi; inferiores ſerrati.
canini ſuperiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn.* 33. MUS ARANEUS - Näbbmus.

23. DIDELPHIS. Dentes ſuperiores primores obtuſi 2 & conici utrinque 4;
Canini utrinque 3.
inferiores primores inciſorii 8, parvi;
Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr.* 3 POSSUM.
   Philander. *Seb. theſ.* 1. *t.* 36. *f.* 1. 2. & *t.* 39.
2. Didelphis mammis extra abdomen.
   Mus africanus Hayopolin dictus. *Seb. theſ.* 1. *t.* 12. *f.* 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

Ordo 5.

JUMENTA. BOSKAP.

Dentes anomali a reliquis 1.2.3.4.6. diverſi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.
canini ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima flexilis.
Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. *Raj. quadr. 123.* - - - Elefant.

25. RHINOCEROS. Dentes inciſores utrinque 11.
canini nulli.
Cornu naſi perſiſtens.

1. Rhinoceros cornu unico conico. - Enhörning.
2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores ſuperiores IV, per paria remoti.
inferiores prominentes: intermediis recta protenſis.
canini ubique ſolitarii oblique truncati.
Mammæ. 2, Inguinales.

1. Hippopotamus. *Columm. obſ. 28. t. 30. Raj. quadr. 123.* Behemot.

27. EQVUS. Dentes primores VI, ſuperiores incurvi, inferiores prominentes.
Canini incluſi, utrinque a reliquis ſpatio remoti.
Ungulæ ſolitariæ
Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique ſetoſa. *Fn. 34.* EQUUS. - Häſt.
2. Equus cauda extrema ſetoſa. *Fn. 35.* ASINUS. - Åſna.
   a. Onager. *Raj. quadr. 63.*
   b, Mulus. *Raj. quadr. 64.* - Mu'åſna.
3. Equus lineis transverſis veſicolor. ZEBRA. Willåſna.

28. SUS.

28.SUS. Dentes primores ſuperiores IV convergentes.
Inferiores VIII patuli.

Canini ſuperiores II breviores, inferiores ſolitari exſerti.

Vertex carinatus.

Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. 36.* Swin.

a. Sus ſ. Porcus domeſticus. *Raj. quadr. 92.*

b. Sus ungulis ſimplicibus.

c. Sus africanus ſubnudus.

d. Sus chinenſis. *It. W-goth. 62.*

e. Sus agreſtis ſ. *Aper. Raj. quadr. 96.* APER. Willſwin.

2. Sus dorſo pone ſetoſo, cauda nuda.
Porcus guineenſis. *Raj. quadr. 96.*

3. Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla.
Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Raj. quadr. 97.*

4. Sus dentibus duobus fronti innatis
Babyrouſſa. *Raj. quadr. 96. Seb. theſ. 1. p. 80. t. 51. f. 2.*

Ordo 6.

Ordo 6.

PECORA. Fänaد.

Dentes primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI aut VIII.
Pedes ungulati.
Mammæ ingvinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fiſſum.
Dentes primores inferiores VI, ſpatæformes, prominentes.
Canini ſuperiores III, inferiores II; Omnes ſpatio remoti.

1. Camelus topho dorſi unico. DROMEDARIUS. Kamel.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr. 143.*
2. Camelus tophis dorſi duobus. BACTRIANUS.
3. Camelus dorſo lævi, pectore gibboſo. GLAMA.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
4. Camelus gibbis nullis. PACOS.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.*

30. MOSCHUS. Cornua nulla.
Dentes canini ſuperiores exſerti.

1. Moſchus.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr. 127.* Moſkus.

31. CERVUS. Cornua decidua, ſolida, plurimis ramoſa, apice creſcentia, primum piloſa, dein nuda.
Dentes canini ſuperiores, ſolitari, remoti.

1. Cervus cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis.
Camelo-pardalis. *Bell. obſ. 179. Raj. quadr 90.*
2. Cervus cornibus acaulibus palmatis. *Fn 37.* ALCE Elg.
Caruncula cylindrica barbata ſub gula. It. W-goth. 221.
3. Cervus cornibus ramoſis teretibus incurvis. *Fn. 3.* CERVUS. Hiort.
4. Cervus cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Fn. 39.* - RANGIFER. Rhen.
5. Cervus cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis *Fn. 40.* - DAMA. Doſ.
6. Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis. *Fn. 41.* CAPREOLUS. Rå.

32. CA-

32. CAPRA. Cornua convaca, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.
Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus,
Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42.* CAPER. Get.
2. Capra cornibus depreſſis incurvis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*
3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syſt. nat. Edit. 3. & 4.*
4. Capra pedibus digito humano anguſtioribus.
   Cervus perpuſillus guineenſis. *Seb. theſ. 1. p. 10. t. 43. f. 3.*
5. Capra cornibus erectis uncinatis. Stenget.
   Rupicapra. *Bell. obſ. 126. Dod. gall. 225.*
6. Capra cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. Stenbock.
   Ibex. *Raj. quadr. 79.*
7. Capra cornibus teretibus dimidiato annulatis arcuatis.
   Gazella africana. *Raj. 79.* Capricerva. *Kæmpf. 401. f. 1.*
8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis.
   Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj quadr. 79.*
9. Capra cornibus teretibus perfecte annulatis arcuatis.
   Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Raj. quadr. 80.*
10. Capra capite faſciculo tophoſo, cavitate infra oculos.
    Capra ſylveſtris africana grimmii. *Raj. quadr. 80.*
11. Capra auribus pendulis longiſſimis.
    Capra mambrina ſ. ſyriaca. *Raj. quadr. 81. Alp. ægypt. 229.*

33. OVIS.

CAPRA 2. *Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, craſſa, cranio adpreſſa, ut cutem ferme perforent.*

CAPRA 3. *Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america miſſa, coibant & ſobolem producebant non diu ſuperſtitem. Facies vix ſolum ſexus differentiam indicabant, ſed ſpeciei.*

33. OVIS. Cornua concava, retrorſum flexa, intorta, rugoſa.

Dentes primores VIII: lateralibus anguſtioribus.

Canini nulli.

1. Ovis cornibus compreſſis lunatis. *Fn. 43.* - Får.
   b. Ovis laticauda. *Raj. quadr. 74.*
2. Ovis cornibus erectis ſpiralibus.
   Strepſiceros Aries cretenſis. *Bell. obſ. l. c. 14.*
3. Ovis auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente.
   Ovis guineenſis ſ. angolenſis. *Raj. quadr. 75.*

34. BOS. Cornua concava, antrorſum verſa, lunulata, lævia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. *Fn. 44.* TAURUS. Nöt.
   Urus *Jul. Cæſ. l. 6. c. 5.*
2. Bos Juba longiſſima, cornibus in ſe flexis. BONASUS.
3. Bos Juba longiſſima, dorſo gibboſo. BISON.
   Taurus mexicanus. *Hern. mex. 587.*
4. Bos cornibus vaſtis intortis reſupinatis. BUBALUS. Buffel.

CLAS-

CLASSIS II.

A V E S.

I. ACCIPITRES.

Strix 35
Falco 36
Pſittacus 37

II. PICÆ.

Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.

Phœnicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.

Ardea 55
Recurviroſtra 56
Hæmatopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

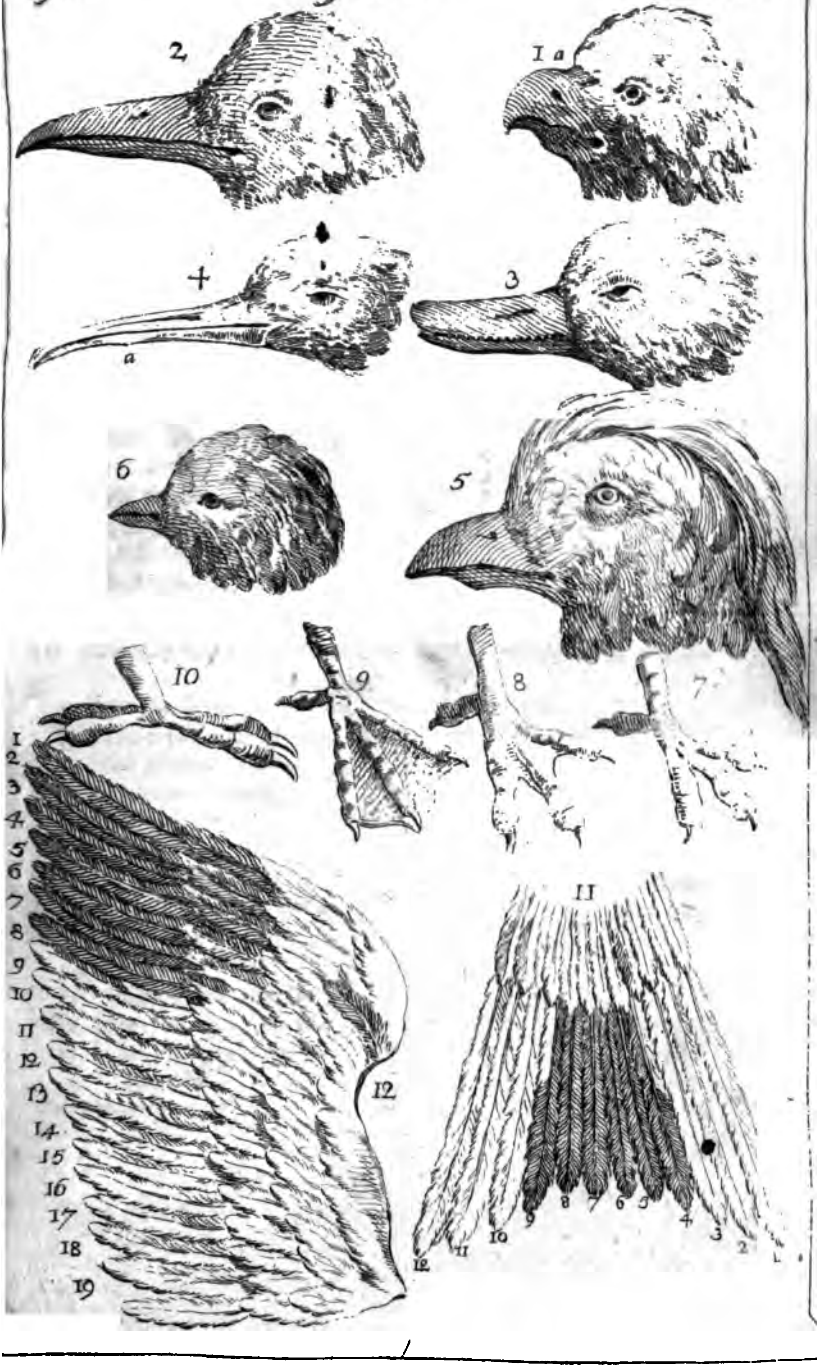
V. GALLINÆ.

Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.

Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilla 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria 85

Ordo I.


2
1 a
4
a
3
6
5
10
9
8
7
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
12
11
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Ordo I.

ACCIPITRES ROFFOGLAR
Roſtrum uncinatum.

35. STRIX. Pedum digiti antici 3: quorum extimus retrorſum verſatilis, poſticus unicus.

1. Bubo primus. *Fn. 35.* - - Uf.
2. Bubo ſcandianus. *Fn. 46.*
3. Bubo capite aurito pennis *ſex. Fn. 47.* Horn-Ugla.
4. Feliceps flaveſcens maculis nigris. *Barr. 30.* Jacurutu. *Marcgr.*
5. Ulula. *Fn. 48. It. Oel. 69.*
6. Strix minor. *Fn. 55.*
7. Strix flammea. *Fn. 49.*
8. Noctua major. *Fn. 50. 51. 52.*
9. Noctua ſcandiana. *Fn. 54.* - - Harfång.
10. Noctua minor. *Fn. 58.*

36. FALCO. Pedum digiti antici ſemper 3, poſticus unius.

1. Falco, capite nudo, albicans. Percnopterus Gesn.
2. Falco, capite nudo, fuſcus. Aquila heterops. Jonst.
3. Falco gentilis. *Fn. 60.* - - Falck.
4. Chryſaethos. *Fn. 56.* - - Örn.
5. Haliætus. *Fn. 57.* - - - Fiſktius.
6. Pygargus. *Fn. 58.*
7. Milvus vulgaris. *Fn. 59.* - - Glada.
8. Milvus æruginoſus. *Fn. 63.* - - Höns tiuf.
9. Lanarius. *Fn. 61.*
10. Gyrfalco. *Fn. 62.*
11. Dendro-Falco. *Fn. 64.*
12. Buteo triorchis. *Fn. 65.* - - Qwidfogel.
13. Buteo apivorus. *Fn. 66.* - Slaghök.
14. Tinnunculus. *Fn. 67.* - - Tornfalck.
15. Moſchetus. *Fn. 68.* - - Sparfhök.

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, poſtici 2.

1. Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. * Erythrocyaneus. *Geſn Alb. orn* 2. t 17. *Will orn.* 73. Macao.

2. Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis; lineis plumoſis. ** Pſittacus maximus cyano croceus. *Will. orn.* 72 *t.* 15. Ararauna.

3. Pſittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. W-goth.* 137. Papegoya.

4. Pſittacus viridis, capite albo. *Barr.* 26. Perroquet.

5. Pſittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr.* 26.

Ordo 2.

* Psittacus 1. *Roſtrum* nigum ſupra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2. cæruleæ, proximæ apice luteſcentes. *Coccinea* ſunt caput, humeri, alarum baſis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cærulea* remiges præſertim exteriores. *Vireſcentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* tectrices plurimæ.

** Psittacus 2. *Palpebræ* papillis nigris ferratæ. *Tempora* nuda lineis plumoſis cæruleo-nigris pluribus ſupra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota ſupra collum, dorſum, alas, caudam. *Lutea* tota ſubtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & roſtrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

Ordo 2.

PICÆ. SPITAR.

Roſtrum convexum, compreſſum.

38. RAMPHASTOS Roſtrum maximum, extrorſum ſerratum.
Nares nullæ.
Pedum digiti antici 2. poſtici 2.

1. Pica braſilienſis, urrhopygio coccineo. *Piſ. braſ.* 92.
2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. *Barr.* 51.
3. Roſtrata nigra, urrhopygio albo. *Barr.* 51.
4. Roſtrata viridans, roſtro nigro partim rubro. *Barr.* 51.

39. BUCEROS. Roſtrum baſi gibbere cornuto recurvo Maxilla ſuperiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. *Barr.* 52.
2. Hydrocorax niger. *Barr.* 52.
3. Hydrocorax vireſcens. *Barr.* 52.

40. CORVUS. Roſtrum convexum cultratum maxillis ſubæqualibus: baſi ſetis tectum.

1. Corvus. *Fn.* 69. - - - Korp.
2. Cornix frugivora. *Fn.* 70. *It. Oel.* 67. - Kota.
3. Cornix cinerea. *Fn* 71. - - Kråka.
4. Cornix cœrulea. *Fn.* 73. - - Blå-kråka.
5. Monedula. *Fn.* 72. - - Kaja.
6. Caryocatactes. *Fn.* 75. - - Nöt-kraka.
7. Pica glandaria. *Fn.* 74. - - Kornſkrika.
8. Pica caudata. *Fn.* 76. - - Skata.
9. Ciſſa nigra cirrata, cauda lutea. *Barr.* 45.
10. Ciſſa nigra, alis caudaque luteis. *Barr.* 45.

41. PICUS. Roſtrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici duo.

1. Picus niger. *Fn. 79.* - - Tillkräka.
2. Picus viridis. *Fn. 80.* - - Wedknarr.
3. Picus varius major. *Fn. 81.* - Gyllehrenna.
4. Picus varius minor. *Fn. 82, 83.*
5. Picus pedibus tridactylis. *Fn. 84. Act. Stockh. 1740.*
6. Picus flavus. (citrinus). *Barr. 36.*
7. Picus fulvus: maculis flavis. *Barr. 36.*
8. Picus ater, alis caudaque luteis. *Barr. 36.*
9. Picus pullus cirratus, cauda lutea. *Barr. 36.*
10. Picus melinus, criſta citrina. *Barr. 36.*
11. Picus niger, criſta coccinea. *Barr. 36.*

42. JYNX. Roſtrum leve. Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima.
Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Torquilla. *Fn. 78.* - - Giöktyda.

43. CUCULUS. Roſtrum leve. Nares prominulæ.
Lingua ſagittata, integra.
Pedum digiti antici 2. totidemque poſtici.

1. Cuculus. *Fn. 77.* - - Giök.

44. PARADISÆA. Roſtrum cultrato-ſubulatum, acutum. Frons gibba.
Rectrices intermediæ 2. longiſſimæ filiformes.
Pennæ hypochrondriorum cauda longiores, decompoſitæ.

1. Paradiſæa lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. W-goth. 139.* Paradis Fogel.
2. Manucodiata.

45. UPUPA. Roſtrum cæruleum, convexum, compreſſum, æquale, ſulco utrinque exaratum.
Corolla capitis plicatilis.

1. Epops. *Fn. 85.* (Variegata). Härfogel.
2. Upupa crocea. *Barr. 46.*

46. ISPIDA. Roſtrum trigonum, arcuatum, compreſſum, æquale.
Pedes tetractali, poſtico unico.

1. Merops. *Fn. 86.*
2. Certhia. *Fn. 213.*

Ordo 3.

ANSERES. FLYT-FOGEL.

Roſtrum aut faux dentato-ſerrata.
Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. Roſtrum infracto incurvum, dentatum.
Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Bell. av. l. 8. c. 8. Geſn. av. l 3. Aldr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will orn. 320. t. 60. Raj. av. 117. Worm. muſ. 200. Grew. muſ. 67. t. 5. Seb. theſ 1 p. 103. t. 67. f. 1. Tetr. Iſl 300. Sloan. hiſt. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.*

48. ANAS. Roſtrum convexum, obtuſum, dentibus lamelloſis transverſis
Lingua obtuſa, ciliata.

1. Platea. *Fn. 87.* - - Pelekan.
2. Cygnus. *Fn. 88.* - - - Swan.
3. Anſer cygneus. *Fn. 89.* - - Turkiſk Gås.
4. Anſer vulgaris. *Fn. 90.* - - Gås.
5. Anſer erythropus. *Fn. 92.*
6. Bernicula. *Fn. 91.* - - Rotgans.
7. Tadorna. *Fn. 93. It. Gothl. 214.* - Jugås.
8. Anas plumis molliſſimis. *Fn. 94. It. Gothl. 213.* . . Åd.
9. Anas cauda forcipata. *Fn. 95.* - Winter-and.
10. Anas cauda acuta. *Fn. 96.* - - Ala.
11. Anas moſchata. *Fn. 98.*
12. Anas clypeata. *Fn. 102.*
13. Anas platyrhynchos. *Fn. 103.*
14. Anas nigra. *Fn. 106.* - - Swärta.
15. Anas fera fuſca. *Fn. 107.*
16. Anas fluviatilis. *Fn. 112.*
17. Boſchas *Fn. 97.* - - Ancka.
18. Fuligula. *Fn. 99.* - - - Wigge.
19. Clangula. *Fn. 100.* - - Knipa.
20. Strepera. *Fn. 101.*
21. Glaucion. *Fn. 104.* - - Brun-nacke.
22. Penelope. *Fn. 105.* - - Wriand.
23. Querquedula. *Fn. 108.*
24. Phaſcas. *Fn. 109.* - - Årta.
25. Circia. *Fn. 111.*

49. MER-

49. MERGUS. Roſtrum cylindricum apice adunco: dentibus ſubulatis.

1. Merganſer. *Fn. 113.* - - - Ard.
2. Mergus fuſcus. *Fn. 114.* - - Prackа.
3. Mergus melanoleucus. *Fn. 115.*

50. PELECANUS. Roſtrum longum: apice unguiculato adunco.
Maxillæ edentulæ.
Facies gulam verſus nuda.

1. Onocrotalus gula ſaccata. - - Wattudragaren.
2. Carbo aquaticus. *Fn. 116.* - Hafstjäder.
3. Graculus palmipes. *Fn. 117.*

51. COLYMBUS. Roſtrum ſubulatum, compreſſiuſculum, capite longius, edentulum.
Pedes pone æquilibrium.

1. Colymbus arcticus. *Fn. 121. It. Gothl. 341.* - Lom.
2. Colymbus cornutus. *Fn. 122.*
3. Trapazorola. *Fn. 123.* - - Siorna.
4. Columba grœnlandica. *Fn. 124.* - - Griſla.

52. ALCA. Roſtrum convexum, compreſſum, incurvum, transverſim ſuleatum.
Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

1. Arctica. *Fn. 118.* - - - Lunda.
2. Anſer magellanicus. *Fn. 119.* - Pengwin.
3. Alca. *Fn. 120.* - - Tord.

CLASSIS II.

A V E S.

I. ACCIPITRES.

Strix 35
Falco 36
Pſittacus 37

II. PICÆ.

Ramphaſtos 38
Buceros 39
Corvus 40
Picus 41
Jynx 42
Cuculus 43
Paradiſea 44
Upupa 45
Iſpida 46

III. ANSERES.

Phœnicopterus 47
Anas 48
Mergus 49
Pelecanus 50
Colymbus 51
Alca 52
Larus 53
Sterna 54

IV. SCOLOPACES.

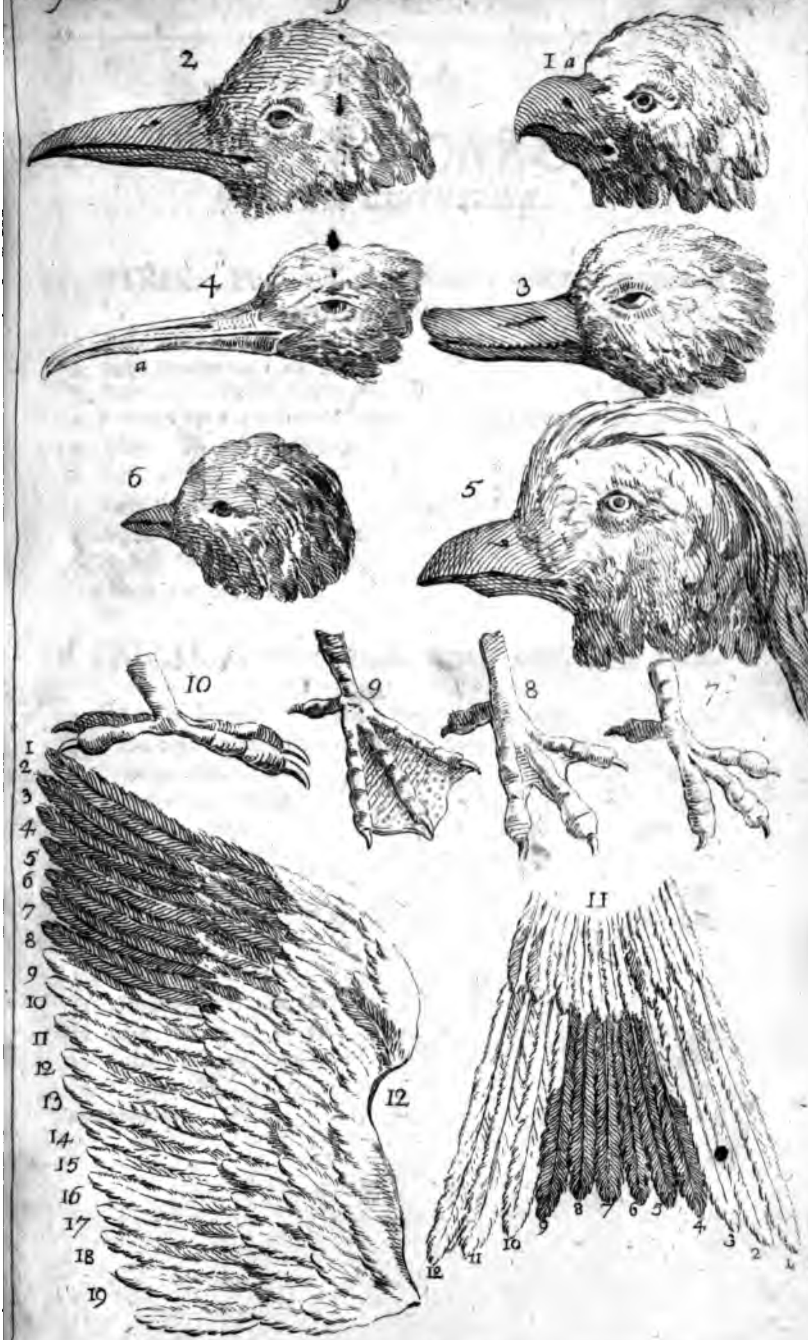
Ardea 55
Recurviroſtra 56
Hæmatopus 57
Ortygometra 58
Numenius 59
Tringa 60
Charadrius 61

V. GALLINÆ.

Struthio 62
Caſuarius 63
Otis 64
Pavo 65
Crax 66
Meleagris 67
Gallus 68
Phaſianus 69
Tetrao 70
Fulica 71

VI. PASSERES.

Columba 72
Turdus 73
Sturnus 74
Alauda 75
Trochilus 76
Sitta 77
Ampelis 78
Loxia 79
Fringilia 80
Emberiza 81
Motacilla 82
Parus 83
Hirundo 84
Procellaria. 85


2
1 a
4
a
3
6
5
10
9
8
7
11
12

59. NUMENIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis longius. Pedes tetradactyli, connexi.

1. Arquata Fn. 139.
2. Numenius minor. Fn. 140.
3. Numenius medius. Fn. 144.
4. Rusticola. Fn. 141. - - Morkulla.
5. Glottis. Fn. 142. - - Glutt.
6. Gallinago. Fn. 143. - - Mullſnäppa.

60. TRINGA. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, digitis æquans. Pedes tetradactyli connexi.

1. Avis pugnax. Fn. 145. - - Brushane.
2. Cinclus. Fn. 146. - - - Horsgiök.
3. Hypoleucos. Fn. 147. - - - Beccaſin.
4. Vanellus. Fn. 148. - - - Wipa.
5. Totanus. Fn. 149.
6. Canuti avis. Fn. 150.
7. Gallinula pedibus nigricantibus. Fn. 151.
8. Gallinula pedibus viridibus. Fn. 152.
9. Gallinula pedibus nigris. Fn. 153.
10. Tringa maritima. Fn. 154. It. Gothl. 217. - Tolck.
11. Tringa auguſti menſis. Fn. 155.

61. CHARADRIUS. Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, breve. Pedes tridactyli connexi.

1. Pluvialis nigro flavus. Fn. 156. - Alfwargrim.
2. Pluvialis viridis. Fn. 157. - - Åkerhöns.
3. Morinellus. Fn. 158.
4. Hiaticula. Fn. 159. - - Strandpipare.
5. Charadrius lapponicus. Fn. 160.* - Lahul.

Ordo 5.

* CHARADRIUS LAPPONUM 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Pedes* tridactyli, fiſſi, nigricantes. *Roſtrum* nigrum, capite brevius, acutum. *Nares* oblongæ. *Caput* ſupra nigricans; Linea alba ſupra oculos ad nucham ducta. *Cinerea* ſunt collum, dorſum, pectus, cauda & alæ ſupra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba. *Remiges* cinereæ: 1. rachi nivea; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus margine albis. *Cauda* rotundata. *Rectrix* 1. 1. margine exteriore albo; 11. 2 2. 33. terminatæ rotundata alba macula; 44. 55. apicis margine albo; 66. immaculatæ & uti reliquæ totæ cinereæ.

Ordo 5.

GALLINÆ. HÖNS.

Roſtrum conico-incurvum: maxilla ſuperiore imbricata.

62. STRUTIO. Pedes didactyli absque poſtico.
Caput ſimplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart. gall. 335.* - - Struts.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque poſtico.
Caput galeâ & palearibus nudis.

1. Emeu. *Dodart. gall. 377.* - - Eme.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque poſtico.
Caput ſimplex.

1. Tarda. *Dodart. gall. 309.* - - Trapp.

65. PAVO. Pedes tetradactyli.
Caput corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa. *Fn. 163.* - - Påfogel.
2. Pavo cauda brevi.
   Pavo ex cinereo fuſcus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*
   Grus balearica. *Jonſt. av.*

66. CRAX. Pedes tetradactyli.
Caput corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*
   Gallus indicus. *Sloan. hiſt. 2.* Coqu-Indien. *Dodart. gall. 301.*
2. Crax niger punctulatus, corolla atra, roſtro fulvo. *Barr. 82.*
3. Crax niger, corolla atra, roſtro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula.
Jugulum faciesque nuda pulpoſa.
Criſta palearium membranacea ſolitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fn. 164.* - - Kalkon.
2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

68. GAL-

68. GALLUS. Frons criſta membranacea longitudinali.
Criſtæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn. 165.*
2. Gallus vertice corneo.
   Gallus niger maculis ovalibus & orbicularis. *Barr. 79.*
   Gallina guineenſ. *Worm. muſ. 297.* Quetele. *Piſ.* La Peintade

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phaſianus vulgaris. *Raj. av. 56. n. 1.*
2. Phaſianus criſta flava, pectore coccineo. *M. princ. 6. t. 1.*

70. TETRAO. Supercilia nuda, papilloſa.

1. Urogallus. *Fn. 166.* - - Tjäder.
2. Grygallus. *Fn. 167.* - - Rackelhane.
3. Tetrao minor. *Fn. 168.* - - Orre.
4. Lagopus. *Fn. 169.* - - Ripa.
5. Bonaſia. *Fn. 170.* - - Hierpe.
6. Perdix ruſa. *Fn. 171.* * - - Akerhöna.
7. Perdix cinerea. *Fn. 172.* - - Rapphöna.
8. Coturnix. *Fn. 173.* - - Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.
Pedes fiſſi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn. 130.*
2. Fulica aterrima. *Barr. 23.*

Ordo 6.

* PERDIX *rufa hiſpanica 6.* Fn. 171. Magnitudo columbæ. *Roſtrum & pedes* ſanguinei. *Caput* ſupra canum. *Humeri* griſei ſ. ferruginei. *Gula* alba cincta margine nigro. Linea alba a roſtro ſupra oculos utrinque fere ad nucham ducta. *Collum* ſubtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. *Alæ dorſumque* fuſco cinerea. *Abdomen* flavum. *Latera* abdominis pennis canis terminatis linea transverſa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. *Cauda* ferruginea.

Ordo 6.

PASSERES. SPARFWAR.

Roſtrum conico-attenuatum.

72. COLUMBA. Roſtrum rectum, baſi furfuraceum: Nares oblongæ, membranaceæ, ſemitectæ.
Lingua integra.

1. Oenas. *Fn.* 174. - - Skogsdufwa.
2. Columba domeſtica. - - Dufwa.
3. Palumbus. *Fn.* 175. - - Ringdufwa.
4. Turtur. - - - Turturdufwa.

73. TURDUS. Roſtrum ſubulato conicum, rectum, ſubconvexum, baſi nudum.
Lingua lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Geſn.
2. Merula nigra. *Fn.* 184. - - Koltraſt.
3. Merula torquata. *Fn.* 185.
4. Merula montana. *Fn.* 186.
5. Merula ſaxatilis. *Fn.* 187. - Lappſkata.
6. Turdus pilaris. *Fn.* 188. - Kramsfogel.
7. Turdus viſcivorus *Fn.* 189. - - Kådra.
8. Turdus cinereus, roſtro nigro, alis ſubtus rubris. *Barr.* 58.
9. Turdus torquatus, occipite ſanguineo. *Barr.* 59.

74. STURNUS. Roſtrum ſubulatum, angulato depreſſum, obtuſiuſculum.
Lingua membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. *Fn.* 183. - - Stare.

75. ALAUDA. Roſtrum ſubulatum, rectum: maxillis æqualibus.
Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis poſticus digitis longior.

1. Alauda criſtata. *Fn.* 190. - - Lärka.
2. Alauda pratenſis. *Fn.* 191.
3. Alauda arborea. *Fn.* 192.
4. Alauda campeſtris. *Fn.* 193.

76. TROCHILUS. Roſtrum ſubulato - filiforme, curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
   Mellivora. *Cateſb. carol.* 2, - Honungsfogel.
2. Trochilus virideſcens.
3. Trochilus coccineus.

77. SIT-

77. SITTA. Roſtrum ſubcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Picus cinereus. Fn. 182. - Nötwecka.

78. AMPELIS. Roſtrum conicum, rectum, convexum: maxilla ſuperiore longiore: apice utrinque emarginata.
Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. Fn. 179. - Sidenſwantz.
2. Lanius. Fn 180.
3. Collurio. Fn. 181. - - Warfogel.

79. LOXIA. Roſtrum craſſum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla ſuperiore etiam mobili.
Lingua integra.

1. Coccothrauſtes. Fn. 176.
2. Curviroſtra. Fn. 177. - - Korsnäf.
3. Pyrrhula. Fn. 178. - - Domherre.

80. FRINGILLA. Roſtrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram exipiente.

1. Fringilla. Fn. 189. - - Bofink.
2. Fringilla criſta flammea. Fn. 201.
3. Fringilla fuſca. Fn. 204. - - Kiſka.
4. Carduelis vulgaris Fn 195. - - - Stiglitza.
5. Carduelis lapponica. Fn. 196.
6. Carduelis Iulenſis Fn. 197.
7. Montifringilla. Fn. 198. - - Norrqwint.
8. Spinus. Fn. 203. - - Siſka.
9. Canaria. Fn. 207. - - Canariefogel.
10. Linaria major. Fn. 209. - - Hämpling.
11. Linaria minor. Fn. 210. - - Gråſiſka.
12. Paſſer domeſticus. Fn. 212. - Täcting.

81. Em-

81. EMBERIZA. Roſtrum conicum: apice utrinque integerrimum.
Maxilla ſuperior, baſi deorſum oblique dehiſcens ab inferiore.
Maxilla inferior lateribus inflexa.

1. Avis nivalis. Fn. 194. Act. Stockh. 1736. p. 11. t. — Snöſparf.
2. Chloris. Fn 202. — Swänſka.
3. Citrinella. Fn. 205. — Gröning.
4. Emberiza. Fn 206. — Kornlärka.
5. Hortulana. Fn. 208.
6. Schœniclos. Fn. 211. — Säſſparf.

82. MOTACILLA. Roſtrum ſubulatum, rectum.
Lingua lacero emarginata.

1. Motacilla alba. Fn. 214. — Sädesärla.
2. Motacilla flava. Fn 215.
3. Merula aquarica. Fn. 216. — Watnſtare.
4. Oenanthe Fn 217. — Stenſqwätta.
5. Rubetra. Fn. 218.
6. Vitiflora. Fn. 219.
7. Avis carolina. Fn. 210. — Carlsfogel.
8. Luſcinia. Fn. 221. — Näktergahl.
9. Schœnobœnus. Fn. 222.
10. Paſſer canus. Fn. 223. — Järnſparf.
11. Ruticilla. Fn. 224. — Rödſtjert.
12. Phœnicurus. Fn. 225.
13. Erithacus. Fn. 226. — Rotgell.
14. Rubecula. Fn 227.
15. Cineraria. Fn 228. — Skogsknett.
16. Atricapilla. Fn. 229.
17. Ficedula ſecunda. Fn. 230.
18. Ficedula quarta. Fn 231.
19. Ficedula ſeptima. Fn. 234.
20. Troglodytes. Fn. 232. — Tumling.
21 Curruca. Fn 233. — Kruka.
22. Regulus criſtatus. Fn. 235. — Kongsfogel.
23. Regulus non criſtatus. Fn. 236.
24. Regulus cinereus. Fn. 237.

83. PA-

83. PARUS. Roſtrum ſubulatum.
Linguæ apex truncatus, terminatus ſetis quatuor.

1. Parus major. *Fn. 238.* - - Talgoxe.
2. Parus criſtatus. *Fn. 239.* - - Meshatt.
3. Parus cæruleus. *Fn. 240.* - - Blåmees.
4. Parus ater. *Fn. 241.*
5. Parus paluſtris. *Fn. 242.* - - Entita.
6. Parus caudatus. *Fn. 243.* - - Ahltita.

84. HIRUNDO. Roſtrum minimum, ſubulatum, incurvum, baſi depreſſum.
Rictus capite amplius.

1. Hirundo domeſtica. *Fn. 244.* - - Ladußwala.
2. Hirundo ruſtica. *Fn. 245.* - - Husſwala.
3. Hirundo apus. *Fn. 246.* - - Ringſwala.
4. Hirundo riparia. *Fn. 247.* - - Backſwala.
5. Caprimulgus. *Fn. 248.* - Nattſkråſwa.

85. PROCELLARIA. Roſtrum compreſſum maxillis æqualibus: ſuperiore apice adunco.
Nares cylindo roſtro parallelo eique adnato.
Pedes palmati.

1. Avis Petri. *Fn. 249. Cluſ. exot 368. Act. Stockh. 1745. t. 6.* Stormwåders fogel.

CLAS-


I
2
3
4
5

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA.

Cæcilia	86
Amphisbæna	87
Anguis	88
Coluber	89
Cenchris	90
Crotalophorus	91

II. REPTILIA.

Draco	92
Lacerta	93
Rana	94
Teſtudo	95

Ordo I.

SERPENTIA. ORMAR.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus* nudum: rugis lateralibus. *Oris* labium ſuperius prominens: *tentaculis* duobus. *Cauda* nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Surinam. grillian. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis* circularibus truncum caudamque cingentibus.

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ* abdomen caudamque ſubtus tegentes.

1. Anguis ſquamis abdominalibus 135. caudalibus 135. CÆCILIA. *Fn. 258.* Kopparorm.
2. Anguis ſquamis abdominalibus 240. caudalibus 13. SCYTALE. *M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta* abdomen & *Squamæ* caudam ſubtus tegentia.

1. Coluber ſcut. abdom. 250. ſquam. caud. 35. LEMNISCATA. *A. g. 6.*
2. Coluber ſcut. abdom. 219. ſquam. caud. 110. *Sur. grill.*
3. Coluber ſcut. abdom. 220. ſquam. caud. 124. CENCOATEL. *M. P. 37.*
4. Coluber ſcut. abdom. 217. ſquam. caud. 108. APACHYKOATL. *M. P. 25.*
5. Coluber ſcut. abdom. 209. ſquam. caud. 90. PETOLA. *M. P. 36. A. G. 8.*
6. Coluber ſcut. abdom. 196. ſquam. caud. 67. *M. P. 35.* ♂
7. Coluber ſcut. abdom. 193. ſquam. caud. 60. NAJA. ♂
8. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 98. ANNULATA. *M. P. 34. A. G. 9.*
9. Coluber ſcut. abdom. 190. ſquam. caud. 42. ÆSCULAPII. *S. G. 15.*
10. Coluber ſcut. abdom. 184. ſquam. caud. 50. *Muſ. princ. 33.*
11. Coluber ſcut. abdom. 180. ſquam. caud. 85. SIBON. *M. P. 32.*
12. Coluber ſcut. abdom. 176. ſquam. caud. 60. NATRIX. *A. G. 3. Fn. 259.*
13. Coluber ſcut. abdom. 165. ſquam. caud. 24. AFRIC. COERUL. *M. P. 31.*
14. Coluber ſcut. abdom. 164. ſquam. caud. 150. AHÆTULLA. *A. G. 2.*
15. Coluber ſcut abdom. 160. ſquam. caud. 100. HIPPO. ♂ *M. P. 30.*
16. Coluber ſcut. abdom. 155. ſquam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*
17. Coluber ſcut. abdom. 152. ſquam. caud. 139. *Muſ. princ. 29.* ♂.
18. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 54. COBELLA. *M. P. 28. A G. 4.*
19. Coluber ſcut. abdom. 150. ſquam. caud. 34. ÆSPING. *Fn. 261.* ♂.
20. Coluber ſcut. abdom. 145. ſquam. caud. 36. VIPERA. *Fn. 260.* ♂.
21. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud. 74. *Muſ. princ. 27.*
22. Coluber ſcut. abdom. 142. ſquam. caud 32. AMMODYTES. *S. G. 25.* ♂.
23. Coluber ſcut. abdom. 128. ſquam. caud 46. *Muſ. princ. 26.*
24. Coluber ſcut. abdom. 124. ſquam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*
25. Coluber ſcut. abdom. 119. ſquam. caud. 110. CYANEUS. *S. G. 10.*
26. Coluber ſcut. abdom. 118. ſquam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CEN-

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia. Caput ſquamis parvis tectum.
Cauda absque appendice.

1. Cenchris ſcut. abdom. 240. ſcut. caud. 64. BOIGUACU.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudamque ſubtus tegentia.
Crepitaculum articulis urceolatis caudam terminans.

1. Cratalophorus ſcut. abdom. 172. ſcut. caud. 21. ſquamisque 3.
2. Crotalophora ſcut. abdom. 165. ſcut. caud. 28. *M. pr. 24.*

Ordo 2.

REPTILIA. Kräpande.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis inſtructæ, membranaceæ.
Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.* Drake.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, deſtitutum alis.

1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. Lewiatan.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo. RANA-PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* Skrot-Abborre.
4. Lacerta cauda verticillata ſquamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, ſquamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1351.* LACERTUS.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus muticis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQVAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta gulæ dentata, ſutura dorſali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGVANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula ſubcriſtata: antice dentata, dorſo lævi. *M. princ. 13. A gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIBIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis criſtatis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis læviſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis. *M pr. 21.* BARBARA.
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusqve coadunatis. *M. princ. 16.* CHAMÆLEO.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIXIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA. Corpus quadrupes, deſtitutum cauda aliſque.

1. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis. *M. princ. 8.*
2. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, digitorum geniculis tuberoſis. *M. princ. 9.*
3. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, pollice latiuſculo breviſſimo. *M. princ. 10.*
4. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis fiſſis, unguibus ſubrotundis, corpore lævi: pone anguſtato. *A. gyll. 20.*
5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano obtuſo ſubtus punctato. *It. W-goth. 261.*
6. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice longiore. *Fn. 250.* - Groda.
7. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore. *Fn. 253.* Bufo. Padda.
8. Rana dorſo pullifero. Pipa.

95. TESTUDO. Corpus quadrupes. Teſta corpus ambiens. Sköldpadda.

1. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico. *A. gyll. 22.*
2. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque quaternis. *A. gyll. 23.*
3. Teſtudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque ſolitariis. *M. princ. 7.*

CLASSIS IV.

PISCES.

I. PLAGIURI.
Trichecus 96
Catodon 97
Monodon 98
Balæna 99
Delphinus 100
Phyſeter 101

II. CHONDROPTERYGII.
Raja 102
Squalus 103
Acipenſer 104
Petromyzon 105

III. BRANCHIOSTEGI.
Lophius 106
Cyclopterus 107
Oſtracion 108
Baliſtes 109

IV. ACANTHOPTERYGII.
Sciæna 110
Sparus 111
Labrus 112
Blennius 113
Ophidion 114
Chætodon 115
Mugil 116
Zeus 117
Callicthys 118
Trigla 119
Scomber 120
Gobius 121
Xiphias 122
Aſpredo 123
Cottus 124
Scorpæna 125
Trachinus 126
Perca 127
Gaſteroſteus 128

V. MALACOPTERYGII.
Cyprinus 129
Gadus 130
Pleuronectes 131
Coryphæna 132
Clupea 133
Salmo 134
Osmerus 135
Coregonus 136
Eſox 137
Echeneis 138
Exocœtus 139
Argentina 140
Cobitis 141
Stromateus 142
Gymnotus 143
Anarhichas 144
Ammodytes 145
Murena 146
Anableps 147
Syngnatus 148

Ordo I.

Ordo 1.

PLAGIURI. HWALAR.[*]

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla utraque.
1. Manatus. *Artedi ſynonym. 107.* - Siöko.

97. CATODON. Dorſum impenne.
Dentes in maxilla inferiore.
1. Catodon fiſtula in roſtro. *Art. ſyn. 106.*
2. Catodon fiſtula in cervice. *Art. ſyn. 106. Fn. 262.* CETE.

98. MONODON. Dorſum impenne
Dentes in maxilla ſuperiore.
1. Monoceros. *Art. ſyn. 106. Fn. 263.* UNICORNU. Enhörning.

99. BALÆNA. Dorſum ſæpius impenne.
Dentes in maxilla ſuperiore cornei.
1. Balæna fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Art. ſyn. 106 Fn. 264.* MYSTICETUS. Grönlandswal.
2. Balæna fiſtula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorſo. *Art. ſyn. 107. Fn. 265.* PHYSALUS. Finnfiſk.
3. Balæna fiſtula duplici in fronte, maxilla ſuperiore multo latiore. *Art. ſyn. 107.*

100. DELPHINUS. Dorſum pinnatum.
Dentes in maxilla utraque.
1. Delphinus corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubacuto. *Art. ſyn 104 gener. 75. Fn. 266.* PHOCÆNA. Tumblare.
2. Delphinus corpore oblongo ſubtereti, roſtro longo acuto. *Art. ſyn. 105.* DELPHINUS. Marſwin.
3. Delphinus roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. ſyn. 106. gen. 76. Fn. 267.* ORCA. Kôpare.

101. PHYSETER. Dorſum pinna ſ. ſpina magna.
Dentes in maxilla inferiore curvi.
1. Phyſeter maxilla ſuperiore longiore, ſpina longa in dorſo. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*
2. Phyſeter pinna dorſi altiſſima, apice dentium plano. *Art. ſyn. 104. gen. 74.*

[*] *Ordinis hujus omnia animalia, potius* quadrupedia *quam piſces ſtructura interna referunt; pulmones, reſpiratio, mammæ, penis, partus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad piſces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti ſequentem ordinem ab* amphibiis reptilibus *ſeparamus, ne Scyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris oſtentat.*

Ordo 2.
CHONDROPTERYGII.
BLÖT-FISK.
Pinnæ radiis cartilagineis (nec oſſeis).

102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V. Corpus depreſſum.

1. Rhinobatus. *Art. gen. 1.*
2. Clavata. *Fn. 268.* - - Rocka.
3. Paſtinaca. *Art. gen. 3.*
4. Altavela. *Art. gen. 4.*
5. Aquila. *Art. gen. 5.*
6. Fullonica. *Art. gen. 6.*
7. Miraletus. *Art. gen. 7.*
8. Oxyrinchus. *Art. gen. 8.*
9. Batis. *Art. gen. 9.*
10. Torpedo. *Art. gen. 10.* - - Krampfiſk.

103. SQVALUS. Foramina branchialia utrinque V. Corpus oblongum.

1. Priſtis. *Fn. 270.* - - Sågfiſk.
2. Galeus. *Art. gen. 2.*
3. Acanthias. *Fn. 269.* - - Haj.
4. Spinax. *Art. gen. 4.*
5. Centrina. *Art. gen. 5.*
6. Squatina. *Art. gen. 6.* - - Wågfiſk.
7. Zygæna. *Art. gen. 7.*
8. Vulpecula. *Art. gen. 8.*
9. Canicula. *Art. gen. 9.*
10. Catulus. *Art. gen. 10.*
11. Muſtelus. *Art. gen. 11.*
12. Stellaris. *Art. gen. 12.*
13. Glaucus. *Art. gen. 13.*
14. Carcharias. *Art. gen. 14.*

104. ACIPENSER. Foramina branchialia utrinque I. Os edentulum, tubulatum.

1. Sturio. *Fn. 271.* - - Stör.
2. Ichthyocolla. *Art. gen. 2.* - - Huß.
3. Sturio alter. *Fn. 272.* - - Sterlett.

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

1. Lampetra. *Fn. 273.* - - Nätting.
2. Muſtela. *Art. gen. 2.*
3. Enneophtalmos. *Fn. 274.* - - Linåhl.

Ordo 3.

Ordo 3.
BRANCHIOSTEGI.
SPOL-FISK.

Pinnæ oſſiculis carentes.
Branchiæ membranaceæ vel oſſeæ.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piſcis. Appendices horizontales marginem piſcis ambientes.

Oſſiculis PINNÆ Dorſalis, Pector, Ventr, An, Caud.
1. Rana piſcatrix. *Art. ſyn. n. 1.* 10. 20. 15. 9.
2. Guajacuja. *Art. ſyn. 2.*

107. CYCLOPTERUS. Pinnæ ventrales in unicam infundibiliformem connatæ.

1. Lumpus. *Fn. 275.* 10. 20. 8. 10. 10. Siuryggfiſk.

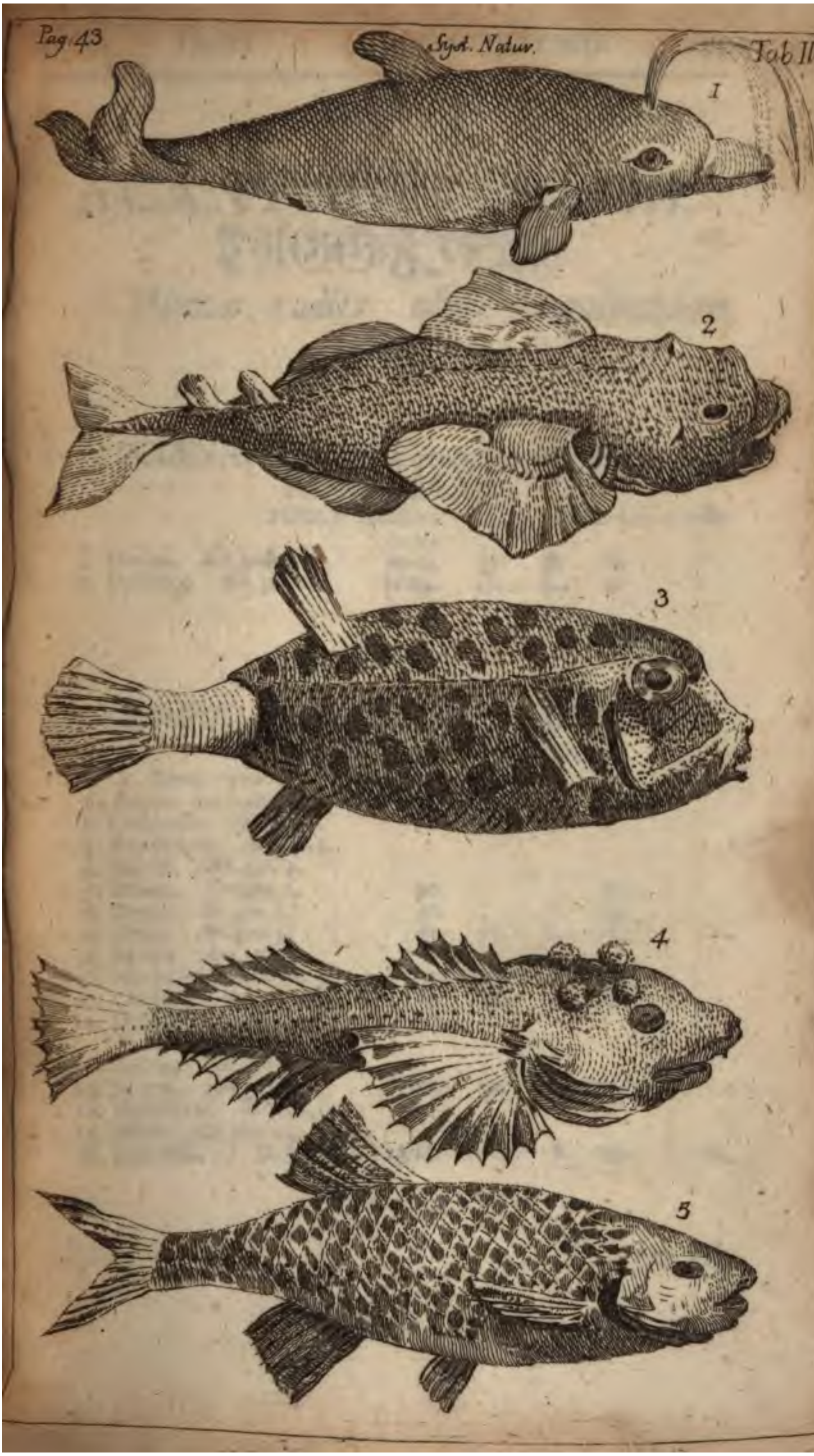
108. OSTRACION. Pinnæ ventrales nullæ
Cutis dura, ſæpe aculeata.

	P. Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a. *Polyodontes quadranguli.*					
1. Holoſteus. *Art. gen. 1.*					
2. Oſtracion gibboſus. *Art gen. 2.*					
3. Oſtracion roſtratus. *Art. gen. 3.*					
4. Oſtr. quadr. maculoſus. *Art. g. 4.*	9.	10.	0.	8.	10.
b. *Polyodontes trianguli.*					
5. Oſtracion cornutus. *Art. gen. 5.*	10.	11.	0	10.	10.
6. Oſtr. cauda aculeata. *Art gen. 6.*					
7. Oſtr. ſquamis hexagonis. *Art gen. 7.*					
8. Oſtr. triang. maculoſus. *Art gen 8.*	10.	11.	0.	10.	10.
9. Oſtr. ſquam. 6gonis rad. *Art. gen. 9.*	10.	12.	0.	10.	10.
10. Oſtracion inermis. *Art. gen. 10.*	10.		0.	10.	10.
c. *Tetraodontes.*					
11. Orbis pinnatus. *Art. gen. 11.*					
12. Orbis aſper macul. *Art. gen. 12.*					
13. Lagocephalus. *Art. gen. 13.*	9.	17.	0.	9.	7.
d. *Edentuli.*					
14. Atinga. *Art. gen. 14.*					
15. Spinoſus. *Art. gen. 15.*					
16. Reticulatus. *Art. gen. 16.*					
17. Ranæ rictus. *Art. gen. 17.*					
18. Echinatus. *Art. gen. 18.*					
19. Hyſtrix. *Art. gen. 19.*				9.	
20. Holocanthus. *Art. gen. 20.*					
21. Teſtudinis caput. *Art. gen. 21. 6.*		14.	0.	6.	9.
22. Orthragoriſcus. *Art. gen. 22.*		10.			

109. BALISTES. Dentes contigui maximi.
Aculei aliquot robuſti dorſales.

1. Guaperua. *Art. gen. 1.*	3-30.	15.	17.	27.	12.
2. Bal. cauda quadrata. *Art. gen. 2.*					
3. Bal. pinna maculoſa. *Art. gen. 3.*					
4. Baliſt. lineis ſtriata. *Art. gen. 4.*					
5. Baliſt. quinque aculeis. *A. g. 5.*					
6. Bal. ſcolopax. *Art. gen. 6.*	5-12.				

Ordo 4.


1
2
3
4
5

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

TAGG-FISK.

Pinnæ radiis oſſeis: quibusdam ſpinoſis.

110. SCIÆNA. Opercula branchiarum ſquamoſa. Pinna dorſi bifida.

PINNÆ	Dorſales. 1:a 2:a	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
1. Umbra. *Art. gen. 1*	10-24.	15.	6.	8.	
2. Umbrino. *Art. gen. 2.*	11-29.	17.	6.	9.	

111. SPARUS. Opercula branchiarum ſquamoſa. Dentes molares labiis tecti.

PINNÆ	Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.
a *Dentes teretes.*					
1. Aurata. *Art. gen. 1.*	24.	17.	6.	8.	
2. Cantharus. *Art. gen. 2.*					
3. Erythrinus. *Art. gen. 3.*					
4. Pagrus. *Art. gen. 4.*					
5. Dentex. *Art. gen. 5.*	90.			10.	
6. Boops. *Art. gen. 6.*	30.			19.	
7. Mæna. *Art. gen. 7.*	23.	15.	6.	12.	
8. Smaris. *Art. gen. 8.*					
9. Mormyrus. *Art. gen. 9.*	23.	14.	6.	13.	
10. Chromis. *Art. gen. 10.*	23.	17.	6.	12.	
11. Orphus. *Art. gen. 11.*	10.				
b. *Dentes lati.*					
12. Sparus. *Art. gen 12.*					
13. Sargus. *Art. gen. 13.*	26.	14.	6.	17.	
14. Melanurus. *Art. gen. 14.*					
15. Salpa. *Art. gen. 15.*					
16. Sparuuls. - - *M. princ. 43.*	13+13.	15.	6.	13.	15.

112. LABRUS. Membrana branchioſtega radiis VI.
Labia craſſa.
Pinna dorſalis anterius radiis duplicatis: ſpinoſis, mollibusque.

PINNÆ	Dorſales.	Pector.	Vent.	Ani.	Caudæ.
1. Tinca. *Art. gen. 1.*	15:11.	14.	6.	13.	
2. Verdone. *Art. gen. 2.*	18:27.				
3. Pavo. *Art. gen. 3.*					
4. Turd. maj. var. *Art. gen. 4.*					
5. Turd. virid. maj. *Art. g. 5.*	19:13.				
6. Scarus creticus. *Art. gen. 6.*					
7. Julis. *Art. gen. 7.*	21.	14.	6.	14.	
8. Sachettus. *Art. gen. 8.*					
9. Anthias. *Art. ſyn. 3.*					
10. Scarus vulg. *Art. ſyn. 4.*					
11. Scarus varius. *Art. ſyn. 5.*					
12. Merula. *Art. ſyn. 7.*					
13. Cynædus. *Art. ſyn. 8.*					
14. Miles.	13:18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacaquare.	12:21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. *M. princ. 46.*	10:10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. *M. princ. 47.*	20:1.	12.	6.	15.	12.

113. BLENNIUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Frons valde declivis.
Pinnæ ventrales radiis 2.

1. Blennius. *Art. gen. 1.*		12.	2.	17.	26.
2. Gattorugine. *Art. gen. 2.*	31.	14.	2.	23.	13.
3. Alauda. *Art. gen. 3.*	36.				
4. Galerita. *Art. gen. 4.*					
5. Gunellus. *Art. gen. 5.*	78.	11.			
6. Galea. *Art. ſyn. 6.*	180.	18.	2.		
7. Muſtela vivipara. *Art. ſyn. 7.*	80.	19.	2.	70.	Abſtuſa.
8. Bl. octavus -	34.	15.	2.	26.	11.
9. Bl. nonus -	40.	12.	2.	24.	12.

114. OPHIDION. Membrana branchioſtega oſſiculis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. *Art. gen. 1.*	79.	11.	0.	41.	20.
2. Gryllus. *Art. gen. 2.*					

115. CHÆ-

115. **CHÆTODON.** Membrana branchioſtega oſſiculis IV. ſ. V.
Dentes contigui flexiles.
Labia mobilia.

	PINNÆ Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Paru. *Art. gen. n. 1.*					
2. Acarauna. *Art. gen. 2.*					
3. Guaperua. *Art. gen. 3.*	41.	20.	6.	27.	17.
4. Vetula. *Art. gen. 4.*					
5. Ch. cauda bifurca. *Art. ſp. 1.*	36.	16.	6.	29.	16.
6. Ch. cauda aculeata. *Art. ſp. 2.*	38.	16.	6.	29.	16.
7. Ch. cauda æquali. *Art. ſp. 3.*					
8. Ch. aculeis ocularibus. *Art. ſp. 4.*	46.	18.	6.	36.	16.
9. Ch. caneſcens *Art. ſp. 5.*	46.	18.	6.	36.	16.
10. Ch. lineis 2. nigris. *Art. ſp. 6.*	37.	18.	6.	23.	17.
11. Ch. lineis tribus. *Art. ſp. 7.*	33.	16.	6.	21.	17.

116. **MUGIL.** Membrana branch. oſſic. VI. curvis.
Caput totum ſquamoſum.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Cephalus. *Art. gen. 1.*	5-11.	18.	6.	13.	

117. **ZEUS.** Membr. branch. oſſiculis non parallelis.
Corpus compreſſum. Squamæ aſperæ.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Faber. *Art. gen. 1.*	10-24.	14.	7.	26.	14.
2. Gallus. *Art. gen. 2.*					
3. Aper. *Art. gen. 3.*	9-23.	14.	6.	26.	

118. **CALLICTHYS.** Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum ſquamarum ordine utrinque.

	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.
1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.	

119. TRI-

119. TRIGLA. Membrana branchioſt. oſſiculis VII. Appendices articulatæ ad pinnas pectorales.

	PINNÆ Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Mullus. *Art. gen. 1.*	7-9.	16.	6.	7.	15.	
2. Surmuletus. *Art. g. 2.*	8.					
3. Rex mullorum. *A. g. 3.*	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. *Art. gen. 4.*	5-8.	28.	5.	6.		
5. Hirundo. *Fn. 281.*	7-19.	9.	6.	18.	11.	Rot.
6. Lucerna. *Art. gen. 6.*	10-17.	10.	6.	15.	13.	
7. Cuculus. *Art. gen. 7.*						
8. Gurnardus. *Art. gen. 8.*						
9. Lyra. *Art. gen. 9.*	10-18.	12.	6.			
10. Coccyx. *Art. gen. 10.*	26-	12.	6.	19.		

120. SCOMBER. Membrana branchioſt. oſſic. VII. Eminentiæ laterales caudæ.

	Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Scombrus. *Fn. 287.*	12-12.	20.	6.	13.		Makrill.
2. Thynnus. *Art. gen. 2.*	14-14.	34.	6.	13.		
3. Trachurus. *Art. gen. 3.*	8-34.	20.	6.	30.		
4. Amia. *Art. gen. 4.*	8-34.	20.	6.	28.	16.	
5. Glaucus. *Art. gen. 5.*	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. *A. g. p. 84.*	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS. Membrana branchioſtega oſſiculis V. Pinnæ ventrales in unicam infundibuliformem connatæ.

	Dorſ.	Pector.	Ventr.	Ani.
1. Gobius niger. *A. g. 1.*	6-14.	17.		14.
2. Paganellus. *A. g. 2.*	6-17.	17.	6.	11.
3. Aphua. *Art gen. 3.*				
4. Jozo. *Art. gen. 4.*				

22. XIPHIAS. Membrana branchioſt. oſſic. circiter VIII.
Roſtri Apex enſiformis.
Pinnæ ventrales nullæ.

PINNÆ	Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.
1. Gladius. *Fn. 288.*	41.	17.	0.	15.	Swärdfiſk.

123. ASPREDO. Membrana branchioſt. oſſiculis IV.
Oſſicula primora pinnarmu pectoralium dentata.
Caput depreſſum: ore cirrhoſo.

1. Bague. *M. pr. 42. t. 2. f. 5.*	5.	8.	6.	50.	11.

124. COTTUS. Membrana branchioſtega oſſic. VI.
Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius. *Fn. 279.*	7-17.	14.	4.	14.	8. Stenſimpa.
2. Quadricornis. *Fn. 278.*	9-14.	17.	4.	14.	12. Hornſimpa.
3. Scorpæna. *Fn. 280.*	9-15.	17.	4.	11.	12. Ulka.
4. Cataphractus. *A. g. 4.*					
5. Dracunculus. *Art. g. 5.*	4-10.	12.	6.		

125. SCORPÆNA. Membrana branch. oſſic. VII.
Oculi vicini cute communi tecti
Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna. *Art. gen. 1.*	12-9.	16.	6.	8.
2. Scorpius. *Art. gen. 2.*				

126. TRA-

126. TRACHINUS. Membrana branchioſt. oſſic. VI. Oculi vicini in vertice. Opercula branchiarum aculeata.

	PINNÆ	Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1.	Draco. *Fn. 282.*	5-31.	15.	6.	32.	13.	Fiårſing.
2.	Uranoſcopus. *Art. gen. 2.*	3-14.	16.	5.	13.		
3.	Lyra. *Fn. 283.*						
4.	Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	12.	
5.	Tr. capite inermi. *M. Pr. 41.*	6-10.	5.	6.	9.		

127. PERCA. Membrana branchioſtega oſſiculis VII. Pinna dorſalis 1. ſ. 2.

		Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1.	Perca. *Fn. 284.*	14-16.	14.	6.	12.	17.	Abborre.
2.	Lucioperca. *Fn. 285.*	14-23.	16.	6.	14.		Giös.
3.	Aſper. *Art. gen. 3.*	8-13.	14.	5.	12.		
4.	Cernua. *Fn. 286.*	18-12.	16.	6.	8.		Giers.
5.	P. marina. *Art. gen. 6.*	10-15.			10.		
6.	Labrax. *Art. gen. 7.*	9-13.	15.	6.	14.		

128. GASTEROSTEUS. Membrana branch oſſic. III. Abdomen laminis oſſeis inſt.

		Dorſ.	Pect.	Vent.	Ani.	Caud.	
1.	Aculeatus. *Fn. 276.*	3-12.	10.	2.	9.		Spigg.
2.	Pungitius. *Fn. 277.*	10-10.	1.		11.		Gaddſur.
3.	Spinachia. *Art. gen. 8.*						

Ordo 5.

Ordo 5.

MALACOPTERYGII.

HWITFISK.

Pinnæ radiis oſſeis: omnibus inermibus.

129. CYPRINUS. Membrana branchioſtega oſſicul. III.
Dentes tantum ad ventriculi orificium.

PINNÆ	Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Phoxinus. *Art. ſyn. 23.*						
2. Barbulus. *Art. gen. 11.*						
3. Bambele. *Art. gen. 22.*						
4. Aphya. *Fn. 331.*	8.	12.	7.	8.	19.	Eli.
5. Hamburgerus.	20.	14.	9.	9.	22.	
6. Carpio. *Fn. 317.*	24.	16.	9.	9.	19.	Karp.
7. Dobula. *Art. gen. 12.*	10.	15.	9.	10.	19.	
8. Caraſſius. *Fn. 332.*	20.	15.	8.	10.	21.	Ruda.
9. Orphus *Art. ſyn 8.*						
10. Gardus. *Art. ſyn. 15.*						
11. Griſlagine. *Fn. 325.*	10.	16.	9.	11.	19.	Ståm.
12. Tinca. *Fn. 321.*	10.	16.	9.	25.	24.	Sutare.
13. Cephalus. *Art. ſyn. 10.*	9.			11.		
14. Gobio. *Art ſyn. 20.*	11.	15.	9.	10.	19.	
15. Rutilus. *Fn. 329.*	13.	15.	9.	13.	19.	Mört.
16. Leuciſcus. *Art. ſyn. 16.*						
17. Id. ſvecis. *Fn. 320.*	10.	18.	10.	13.	19.	Id.
18. Erythrophthalmos. *Fn. 324.*	11.	16.	10.	14.	19.	Sarf.
19. Naſus. *Art. gen. 15.*				14.		
20. Rex cyprinorum. *Gron.*	10.	18.	9.	15.	28.	
21. Aſp Svecis. *Fn. 319.*	11.	18.	10.	16.	19.	Aſp.
22. Naſterlingius. *Gron.*	8.	14.	8.	18.	20.	
23. C. pinnis ſanguineis.				19.		Idbar.
24 Alburnus. *Fn. 330.*	10.	14.	9.	21.		Löja.
25. Wimba. *Fn. 326.*	11.	16.	10.	24.	27.	Wimba.
26. Biœrkna. *Fn. 328.*	11.	15.	9.	25.	19.	Biörka.
27. Brama. *Fn. 318.*	12.	17.	9.	27.	19.	Braxen.
28. Faren. *Fn. 327.*	11.	18.	10.	37.	19.	Faren.
29. Ballerus. *Fn. 323.*	11.	16.	10.	40.	19.	Blicka.
30. Anadromus. *Art. ſyn. 13.*						
31. Corvus. *Art. ſyn. 12.*						
32. Bubulca. *Art. ſyn. 33.*						
33. Jeſes. *Art. ſyn. 11.*						
34. Mugilo. *Art. ſyn. 17.*						
35. Pigus. *Art. ſyn. 25.*						
36. Ruſvorn. *Gron.*	10.	11.	10.	15.		
37. Rex von Ruy. *Gron.*	10.	12.	7.	13.	22.	
38. Deaurata. *Act. Stockh.*	18.	16.	9.	8-8.	37.	Guldfisk.

130. GA-

130. GADUS. Membrana branchioſtega oſſiculis VI. Pinnæ dorſales 2. ſ. 3.

PINNÆ	Dorſal.	Pect.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Merlangus. *A.g.1.*	14-21-20.	21.	6.	33-23.		
2. Carbonarius *A.g.2.*	14-20-22.	18.	6.	22-19.		
3. Pollachius. *A.g.3.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		Lyrblek.
4. Aſellus var. *Fn.293.*	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30.	Torſk.
5. Egleſinus. *Fn.297.*	14-19-18.	20.	6.	19-17.		Kolja.
6. Barbatus. *Art.g.6.*	13-19-18.	16.	6.	27-18.		Torſk.
7. Merlanus. *Fn.294.*	14-20-20.	17.	6.	30-22.		Hwitling.
8. Merluccius. *A.g.8.*	9-40.	12.	7.	39.		
9. Morrhua. *Fn.295.*	15-65.	15.	6.	62.		Cabliau.
10. Molva. *Art.gen.9.*	15-63.	20.	6.	60.		Långa.
11. Lota. *Fn.292.*	13-77.	21.	7.	68.		Lake.
12. Muſtela vulg. *A.g.11.*	48.	16.	7.	43.	25.	
13. Silurus. *Fn.291.*	5.	16.	11.	20.		Mahl.
14. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.	
15. Aſellus vireſcens. *Fn.296.*	13-20-19.	17.	5.	24-20.		Gråſik.

131. PLEURONECTES. Membrana branch. oſſic. VII. Oculi ambo in eodem latere.

1. Plateſſa. *Art.gen.1. Fn.301. It.W-goth.179.*	14.	65. 11.	6.	56.	20.	Rödſpotta.
2. Limanda. *It.W-goth.178.*	71.	12.	12-6.	61.	18.	Pigghwarf.
3. Hippogloſſus. *Fn.302.*	105.	15.	6.	79.		Hälgflundra.
4. Fleſus. *Fn.300.*	61.	12.	6.	43.		Flundra.
5. Linguatula. *Art.gen.5.*	67.	9.	6.	45.		
6. Solea. *Fn.299.*	71.	8.	5.	40.	40.	Tunga.
7. Pl. amboinenſis. *A.g.7.*	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. *A.g.8.*						
9. Rhombus aſper. *Fn.298.*	64.	11.	6.	48.		Butta.
10. Paſſer. *Art.ſyn.6.*						
11. Pl. caneſcens. *A.ſp.6.*	53.	4.	5.	43.	16.	

132. CO-

132. CORYPHÆNA. Membrana branchioſtega oſſic. V. Pinna dorſi a capite ad caudam.

PINNÆ	Dorſales	Pector.	Ventr.	Ani	Caudæ.	
1. Hippurus. *Art.gen.1.*		20.	6.		18.	
2. Novacula. *Art.gen.2.*						
3. Pompilus. *Art.gen.3.*						

133. CLUPEA. Membrana branchioſtega oſſicul. VIII. Abdomen acutum ſerratum.

1. Harengus. *Fn.315.*	19.	18.	9.	19.	18.	Sill.
2. Sprattus. *Fn.316.*	17.	17.	7.	19.		Hwasbuk.
3. Aloſa. *Art.gen.3.*	18.	15.	9.	24.	19.	
4. Encraſicolus. *Art.gen.4.*						Hanſlowia.

134. SALMO. Membrana branchioſtega oſſicul. X.-XII. Pinna adipoſa. Corpus maculoſum.

1. Salmo. *Fn.306.*	15.	14.	9.	12.	19.	Lax.
2. S griſeus. *Fn.307.*						Grålax.
3. Trutta ſalmonata. *Fn.308.*	12.	13.	10.	9.	20.	Börting.
4. Fario. *Fn.309.*				10.		Forell.
5. Huch. *Art.gen.6.*						
6. Carpio. *Art.gen.7.*						
7. Umbla. *Fn.310.*	13.	14.	10.	12.	19.	Röding.
8. Salvelin. *Art.gen.10.*						

135. OSMERUS. Membrana branchioſt. oſſic. VII-VIII. Pinna adipoſa. Dentes in maxillis lingua palato.

1. Eperlanus. *Fn.311.*	11.	12.	8.	17.	19.	Nors.
2. Saurus. *Art.gen.*	12.	13.	8.	10.		

136. COREGONUS. Membrana branch. oſſic. VIII.-X. Pinna adipoſa. Dentes minimi vix prominentes.

1. Lavaretus. *Fn.312.*	14.	16.	12.	17.	20.	Sik.
2. Albula minor. *Fn.313.*	14.	16.	12.	16.	19.	Siklöja.
3. Thymallus. *Fn.314.*	23.	16.	12.	14.	19.	Harr.
4. Oxyrinchos. *Art.gen.4.*	13.	17.	12.	14.		
5. Coregonoides. *A ſp.4.*	12.	13.	10.	34.		
6. Wimba. *It.W-goth.231.*	12.	16.	18.	14.		Wimba.

137. **ESOX.** Membrana branchioſtega oſſic. XIV. ſ. XII.
Pinna in extremo dorſo.

PINNÆ		Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius.	*Fn. 304.*	21.	15.	11.	18.	19.	Gädda.
2. Belone.	*Fn. 305.*	16.	13.	7.	20.	16.	Näbbgädda.
3. Acus.	*Art. gen. 3.*						

138. **ECHENEIS.** Membrana branch. oſſic. circiter IX.
Caput ſuperne planum ſtriis transverſis aſperis.

1. Remora.	*Art. gen. 1.*	24.	25.	5.	21.	16.	

139. **EXOCOETUS.** Membrana branchioſtega oſſic. X.
Pinnæ pectorales longitudine corporis.

1. Mugil.	*Art. gen. 1.*	13.	17.	6.	11.	15.	Flygfiſk.

140. **ARGENTINA.** Membrana branch. oſſiculis X?
Corpus ſubteres. Anus caudæ vicinus.
Dentes in lingua, palato.

1. Sphyræna.	*Art. gen. 1.*	10.	14.	11.	9.	
2. Exotica.	*M. princ. 55.*	14.	12.	6.	15.	14.

141. **COBITIS.** Membrana branchioſtega oſſiculis V. primo latiore.
Corpus compreſſum. Cirri ad os.

1. Tænia.	*Fn. 333.*	7.	9.	6.	7.	16.	Tånglake.
2. Barbatula.	*Fn. 332.*	8.	8.	7.	8.	18.	Grönling.
3. Muſtela foſſilis.	*A. g. 3.*	7.	11.	5.	7.		

142. **STROMATEUS.** Membrana branchioſt. oſſic. - -
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorſales longitudine dorſi.

1. Tamoata.	*M. princ. t. 2.*	8-1.	7.	5.	5.

143. **GYMNOTUS.** Membrana branchioſt. oſſiculis V.
Pinnæ ventrales nullæ.
Dorſales nullæ.

1. Carapo.	*M. pr. 51. t. 2. f. 4.*	0.	13.	0.	200.

144. ANA-

144. ANARHICHAS. Membrana branchioſtega oſſiculis circiter VI.
Pinnæ ventrales nullæ.
Cauda quadrata.

	PINNÆ Dorſales.	Pector.	Ventr.	Ani.	Caudæ.	
1. Lupus marinus. *Art. gen. 1.*						

145. AMMODYTES. Membrana branch. oſſiculis VII.
Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobianus. *Fn. 303.*	60.	15.	0.	32.	14.	Tobis.

146. MURENA. Membrana branchioſtega oſſiculis X.
Foramina narium tubuloſa in apice roſtri.

1. Anguilla. *Fn. 290.*	1000.	19.	0.	1000.		Åhl.
2. Conger. *Art. gen. 2.*						
3. Murus. *Art. gen. 3.*						
4. Serpens marin. *A. g. 4.*						
5. Serp. macul. *A. g. 5.*						
6. Muræna. *Art. gen. 6.*						

147. ANABLEPS. Membrana branchioſt. oſſicul. VI.
Pinna unica exigua in extremo dorſo.

1. Anonymus. *Art. gen. 1.*						

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.
Maxillæ a lateribus clauſæ.

1. Hippocampus. *Art. g. 1.*	17.	16.				Siöhäſt.
2. Ophidion. *Fn. 334.*	34.	0.	0.	0.	0.	Haſenåhl.
3. Typhle. *Fn. 335.*	36.	14.	0.	0.	10.	Kantnåhl.
4. Nerophidion. *Fn. 336.*	38.	12.			5.	

CLASSIS V.

INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermeſtes	150
Caſſida	151
Coccinella	152
Chryſomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Bupreſtis	160
Dytiſcus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

Cicada	171
Cimex	172
Notonecta	173
Hepa	174
Chermes	175
Aphis	176
Coccus	177
Thrips	178

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180
Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalæna.	186

V. HYMENOPTERA.

Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

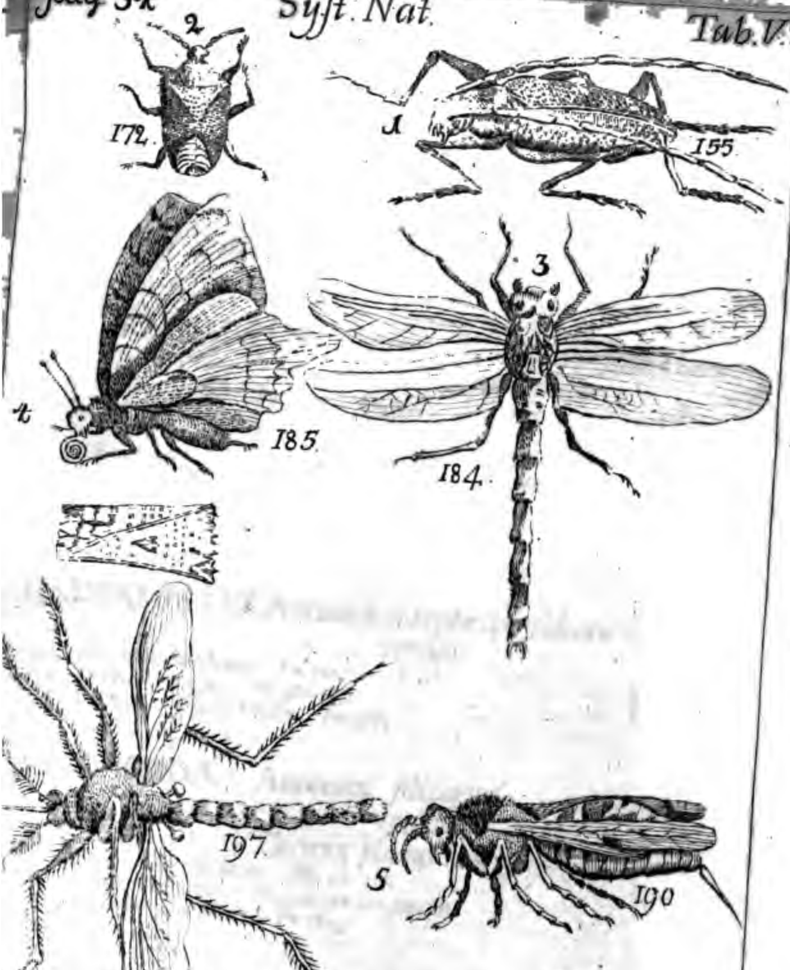
VI. DIPTERA.

Oeſtrus	192
Aſilus	193
Hippoboſca	194
Tabanus	195
Muſca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

Pediculus	199
Pulex	200
Podura	201
Monoculus	202
Acarus	203
Araneus	204
Scorpio	205
Cancer	206
Oniſcus	207
Scolopendra	208
Julus	209

Ordo I.


2
172.
1
155
3
4
185
184
197
5
190
1
204

Ordo I.

COLEOPTERA. BAGGAR.

Elytra alas tegentia.
Os maxillis tranſverſis.

149. SCARABÆUS. Antennæ *clavatæ, fiſſiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. *Fn. 331.* - Ekoxe.
2. Naſicornis. *Fn. 340.*
3. Fullo. *Fn. 343.*
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochryſos. *Fn. 344.* Guldſmed.
5. Melolontha. *Fn 345. 346.* - - Ållonborre.
6. Cantharus faſciatus. *Fn. 347. 348.*
7. Pilularius. *Fn. 349.* - - Torndyfwel.

150. DERMESTES. Antennæ *clavatæ, perfoliatæ tranſverſim.*

1. Dermeſtes faſciatus. *Fn. 360.* - - Ånger.
2. Dermeſtes niger. *Fn. 362. 363.* - - Mahl.
3. Dermeſtes elytris retuſis. *Fn. 366.*

151. CASSIDA. Antennæ *filiformes, extrorſum craſſiores.*
Thorax *planus marginatus.*

1. Caſſida verticillatarum. *Fn. 377. 378.*
2. Caſſida cadaverum. *Fn. 379. 380. 381. 382. 383.*
3. Caſſida pertinaciſſima. *Fn. 384.*

152. COCCINELLA. Antennæ *clavatæ integræ.*
Thorax *cum elytris marginatis hemiſphæricus.*

1. Coccinella rubra. *Fn. 388.* - Nyckelpiga.
2. Coccinella lutea. *Fn. 393. 396. 401. 404.*
3. Coccinella nigra. *Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.*
4. Coccinella villoſa. *Fn. 411. 412.*
5. Coccinella pini. *Fn. 699.*

153. **CHRYSOMELA.** Antennæ *moniliformes, extrorſum craſſiores.*
Corpus *ſubovatum.*
Thorax *teretiuſculus.*

1. Chryſomela Tanaceti. *Fn. 413.*
2. Chryſomela Betulæ. *Fn. 415.*
3. Chryſomela Alni. *Fn. 416.*
4. Chryſomela Populi. *Fn. 428. 436.*
5. Chryſomela Salicis. *Fn. 417. 418. 423. 426. 429.*
6. Chryſomela Nymphææ. *Fn. 444.*
7. Chryſomela Armoraciæ.
8. Chryſomela Lilii. *Fn. 424.*
9. Chryſomela Convallariæ. *Fn. 425.*
10. Chryſomela Aſparagi. *Fn. 430.*

154. **CURCULIO.** Antennæ *roſtro corneo elongato inſidentes.*

1. Curculio Serratulæ. *Fn. 446.*
2. Curculio Liguſtici (*murinus abdomine ſubovato.*)
3. Curculio Salicis. *Fn. 447. 470.*
4. Curculio Rumicis. *Fn. 454.*
5. Curculio Betulæ. *Fn. 456.*
6. Curculio Alni, (*viridi inauratus, antennis nigris.*)
7. Curculio Urticæ. *Fn. 459.*
8. Curculio Scrophulariæ. *Fn. 460. 461.*
9. Curculio Segetum. *Fn. 462. 474.*
10. Curculio Ceraſi. *Fn. 465.*
11. Curculio ſubcutaneus foliorum.
12. Curculio capite ſerpentino. *Fn. 476.*
13. Curculio formicarius. *Fn. 477.*

155. **CERAMBYX** Antennæ *ſetaceæ, longæ.*
Thorax *teretiuſculus ſæpius utrinque mucronatus.*

1. Capricornus odoratus. *Fn. 478.*
2. Capricornus ruſticus. *Fn. 479.* — **Timberman.**
3. Scarabæus thorace villoſo. *Fn. 489. 490.*
4. Cerambyx thorace punctis impreſſis. *Fn. 498.*

156. **LEPTURA.** Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *apice truncata.*
Thorax *teretiuſculus.*

1. Leptura antennis variegatis. *Fn. 496.*
2. Leptura rubra apice nigricans. *Fn. 499.*
3. Leptura variegata. *Fn. 507.*
4. Leptura deaurata. *Fn. 509.*
5. Leptura femoribus dentatis. *Fn. 510.* — **Skepsbwarfsfluga.**
6. Cantharis ligni. *It. W-goth. 153.*

157. CA-

157. CARABUS. Antennæ *ſetaceæ.*
Thorax *ſubconvexus, marginatus, cordatus, pone truncatus.*

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. *Fn. 511-518.*
2. Carabi minores. *Fn. 519.* Scarabæus rapax.

158. MORDELLA. Antennæ *filiformes: ultimo globoſo.*
Pedes *ſæpe ſaltatorii.*

1. Mordella aculeata. *Fn. 534.*
2. Mordella oleracea. *Fn. 537-545.*
3. Mordella carabiformis. *Fn. 547.*

159. CICINDELA. Antennæ *filiformes, ſetaceæ.*
Maxillæ *prominentes, dentatæ.*
Thorax *rotundato-angulatus.*

1. Cicindela campeſtris. *Fn. 548.*
2. Cicindela ſylvatica. *Fn. 549.*
3. Cicindela riparia. *Fn. 550.*

160. BUPRESTIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Caput *dimidium intra thoracem, teretiuſculum.*

1. Bupreſtis ore forficato. *Fn. 554.*
2. Bupreſtis aquatica major. *Fn. 555.*
3. Bupreſtis aquatica minor. *Fn. 556.*

161. DYTISCUS. Antennæ *ſæpius ſetaceæ.*
Pedes *natatorii, mutici.*

1. Dytiſcus antennis perfoliatis. *De Geer. Fn. 561. 562. 563.*
2. Dytiſcus lateribus dilatatis. *Fn. 564.*
3. Dytiſcus vulgaris. *Fn. 565.* - Wattnſkrobba.
4. Pulex aquaticus. *Fn. 572.* - Wattnbagge.

162. ELATER. Antennæ *ſetaceæ.*
Corpus *oblongum*, Dorſo *impoſitum exſiliens.*

1. Elater niger thorace villoſo. Fn. 573.
2. Elater niger thorace rubro. Fn. 576.
3. Elater niger elytris rubris. Fn. 574.
4. Notopeda fuſca. Fn. 577.

163. CANTHARIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *flexilia.*
Thorax *planiuſculus.*
Abdominis *latera plicato-papilloſa.*

1. Lampyris, Noctiluca. Fn. 584. Lysmask.
2. Cantharis nigricans. Fn. 586.
3. Cantharis ſanguinea. Fn. 587.
4. Cantharis ænea apice rubra. Fn. 589.

164. TENEBRIO. Antennæ *filiformes.*
Elytra *coadunata.* Alæ *nullæ.*

1. Blatta fœtida. Fn. 594. - - Dödsſkrobba.

165. MELOE. Antennæ *filiformes.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nullæ.*

1. Proſcarabæus, *Scarabæus majalis unctuoſus.* Fn. 596.

166. NECYDALIS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *nudæ.*

1. Necydalis geniculis globoſis. Fn. 597.

167. FOR-

167. FORFICULA. Antennæ *ſetaceæ.* Cauda *forcipata.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Auricularia. *Fn. 599.* - - Örónmaſk.

168. STAPHYLINUS. Antennæ *filiformes.*
Veſiculæ 2 *ſupra caudam.*
Elytra *dimidiata.* Alæ *tectæ.*

1. Staphylinus maxillis longis. *Fn. 603.*
2. Staphylinus hirtus. *Fn. 601.*

169. BLATTA. Antennæ *ſetaceæ.*
Cornicula 2. *ſupra caudam.*
Elytra *membranacea.*
Thorax *planiuſculus*, *orbiculatus*, *marginatus.*

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. *Fn. 617.* - Torrakа.
2. Blatta lapponica. *Fn. 618.*

170. GRYLLUS. Antennæ *ſetaceæ.*
Elytra *membranacea*, *aliformia*, *anguſtiora*
Thorax *compreſſus*, *angulatus.*
Pedes *ſaltatorii.*

1. Gryllo-talpa. *Fn. 619.* - - Syrſewad.
2. Gryllus domeſticus. *Fn. 620.* - - Syrſa.
3. Locuſta caudata. *Fn. 621.* - - Wårtbit.
4. Acrigoneus. *Fn. 622.* - - Heyſkrik.
5. Locuſta. *Fn. 625.* - - Gråshoppa.
6. Mantis indica.
7. Gryllus criſta colli quadrifida. *Surin. grill.*
8. Locuſta-talpa. *Muſ. princ. 58.*

Ordo 2.

Ordo 2.

HEMIPTERA. SKINJ.

Os ſub thorace inflexum.

171. CICADA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *ſaltatorii.* Dorſum *convexum.* Thorax *teretiuſculus.*

1. Laternaria americana. *Fn. 643.*
2. Laternaria chinenſis. *Act. Stockh. 1746.*
3. Ranatra. *Fn. 630. 631.*
4. Locuſta pulex. *De Geer. Act. Stockh. 1741.* Grodſpott.
5. Cicada thorace bicorni. *Fn. 641.*
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. *Fn. 644.*
8. Cicada Roſæ. *Fn. 645.*

172. CIMEX. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *IV articulis.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *curſorii.* Dorſum *planum.* Thorax *marginatus.*

1. Cimex lectularius. *Fn. 646.* - - Wägglus.
2. Muſca cimiciformis larvata. *Fn. 647.*
3. Bruchus. *Fn. 650.* - - Barſis.
4. Cimex cæruleſcens. *Fn. 654.*
5. Cimex nigro-maculatus. *Fn. 655.*
6. Cimex hyoſchyami. *Fn. 665.*
7. Cimex populi. *Fn. 669.*
8. Cimex abietis. *Fn. 678.*
9. Cimex pini. *Fn. 674.*
10. Cimex ceraſi. *Fn. 675.*
11. Cimex ulmi. *Fn. 680.*
12. Cimex arenaceus. *Fn. 678.*
13. Cimex riparius. *Fn. 676.*
14. Tipula aquatica. *Fn. 684.*

173. NOTONECTA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *breviſſimæ.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *natatorii.*

1. Notonecta fronte alba. *Fn. 688.*
2. Notonecta oblonga caudata. *Fn. 689.*
3. Notonecta minima. *Fn. 690.*

174. HEPA. Roſtrum *inflexum.* Antennæ *cheliformes.* Alæ *IV, cruciatæ.* Pedes *IV.*

1. Scorpius paluſtris. *Fn. 691.*
2. Cimex aquatilis. *Fn. 692.*

175. CHER-

175. CHERMES. Roſtrum *pectorale.*
Abdomen *pone mucronatum.*
Alæ *IV. laterales.* Pedes *ſaltatorii.*

1. Chermes Ulmi. *Fn. 694.*
2. Chermes Aceris. *Fn. 696.*
3. Chermes Betulæ. *Fn. 697.*
4. Chermes Alni. *Fn. 698.*
5. Chermes Abietis. *Fn. 700.* - - Kungertitta.
6. Chermes Salicis. *Fn. 701.*
7. Chermes Fraxini. *Fn. 703.*
8. Chermes Ceraſtii. *Fn. 695.*
9. Chermes Urticæ. *Fn. 702.*

176. APHIS. Roſtrum *inflexum.* Abdomen *pone bicorne.*
Alæ *erectæ IV. ſ. O.* Pedes *ambulatorii.*

1. Aphis Ribis. *Fn. 704.* - - Bladlöß.
2. Aphis Ulmi. *Fn. 705.*
3. Aphis Sambuci. *Fn. 707.*
4. Aphis Aceris. *Fn. 709.*
5. Aphis Tiliæ. *Fn. 712.*
6. Aphis Betulæ. *Fn. 717.*
7. Aphis Pini. *Fn. 718.*
8. Aphis Roſæ. *Fn. 710.*
9. Aphis Paſtinacæ. *Fn. 706.*
10. Aphis Rumicis. *Fn. 708.*
11. Aphis Serratulæ. *Fn. 713.*
12. Aphis Cardui. *Fn. 714.*
13. Aphis Artemiſiæ. *Fn. 715.*
14. Aphis Cucubali. *Fn. 719.*
15. Aphis Nymphææ. *Fn. 711.*
16. Aphis Braſſicæ.

177. COCCUS. Roſtrum *pectorale.* Abdomen *pone ſe-toſum.*
Alæ *II, erectæ, tantum maſculis.*

1. Coccus Scleranthi. *Fn. 720.* Coccus polonica. *Act. upſ. 1742.*
2. Coccus Piloſellæ. (633.) *Act. upſ. 1742.*
3. Coccus Phalaridis. *Fn. 721.*
4. Coccus Citri. *Fn. 722.* Pediculus clypeatus.
5. Coccus Betulæ. *De Geer. Fn. 723.*
6. Coccus Inſectorum. *Fn. 724.*
7. Coccus Querci ilicis.

178. THRIPS. Roſtrum *obſcurum.* Abdomen *lineare.*
Alæ *IV, dorſales, incumbentes, rectæ.*

1. Phyſapus. *De Geer. Act. Stockh. 1744.*

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA. FLY.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Roſtrum *corneum cylindricum.*
Cauda *chelifera.*

1. Scorpiurus. *Fn.* 729.

180. RAPHIDIA. Caput *corneum, depreſſum.*
Cauda *aculeo ſetaceo.*

1. Raphidia. *Fn.* 730.

181. HEMERODIUS. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.*
Alæ *deflexæ, tumidæ.*
(*Larva rapax currens*).

1. Chryſops. *Fn.* 731. - - Stinkfluga.
2. Muſca fœtida. *Fn.* 732.
3. Formica-Leo. *Fn.* 733. *It. oel.* 149. 206. - Sandpill.

182. PHRYGANEA. Palatum *prominens tentaculis utrinque duobus.*
Alæ *incumbentes.*
(*Larva aquatica cylindro inhabitans.*)

1. Muſca æſtivalis. *Fn.* 744. - - Aſtonfluga.

183. EPHEMERA. Gibbi 2, *oculiformes ſupra caput.*
Cauda *ſetoſa.* Antennæ *breves.*

1. Ephemera maculata. *Fn.* 750. - Dagfluga.
2. Ephemera minima. *Fn.* 754. - Nattfluga.

184. LIBELLULA. Os *maxilloſum.* Antennæ *breves.*
Cauda *forcipata.*

1. Libellula magna alis planis. *Fn.* 764-771. Braxen-mygg.
2. Libellula media alis erectis. *Fn.* 756-759. Jungfru.
3. Libellula parva alis erectis. *Fn.* 760-763. Trollſlända.

Ordo 4.

Ordo 4.

LEPIDOPTERA. FJÄRILAR.

Alæ IV, ſquamulis imbricatis tectæ.
Os (ſæpius) *ſpirale.*

185. PAPILIO. Antennæ *clavatæ*.

1. Papilio pedibus 4, alis erectis angulatis.
MORIO. *Fn.* 772.
POLYCHLOROS. *Fn.* 773.
URTICARIA. *Fn.* 774. Sommarfogel.
C. DUPLEX. *Fn.* 775.
OCULUS PAVONIS. *Fn.* 776.
AMMIRALIS. *Fn.* 777.
BELLADONNA. *Fn.* 778.

2. Papilio pedibus 4, alis erectis rotundatis.
IMPERATOR. *Fn.* 779.
COMES. *Fn.* 783.

3. Papilio pedibus 6, alis erectis angulatis.
REGINA. *Fn.* 791.
CANICULARIS. *Fn.* 795.

4. Papilio pedibus 6, alis erectis rotundatis.
BRASSICARIA. *Fn.* 799. Kålmask.
AURORA. *Fn.* 801.
ALPICOLA. *Fn.* 802.
ARGUS. *Fn.* 803-806.
BUTYRACEA. *Fn.* 807, 808.

186. PHALÆNA. Antennæ *attenuatæ*.

1. Phalæna antennis prismaticis.
SPHINX. *Fn.* 809.
PORCELLUS. *Fn.* 811.
COSSUS. *Fn.* 812.

2. Phal. antennis pectinatis, lingua nulla.
VINULA. *Fn.* 819.
URSUS. *Fn.* 820.
ANNULARIA. *Fn.* 824.
TITHYMALINA. *Fn.* 825.
VERMIS GRAMINEUS. *F.* 826. Gråsmask.
UXOR NUDA. *Fn.* 827.
BOMBYX. *Fn.* 832. Silkesmask.

3. Phal. antennis pectinatis, lingua ſpirali, alis planis.
VIRIDIS. *Fn.* 838.
W. LITTERA. *Fn.* 845.

4. Phal. antenn. ſimpl; ling. ſpirali,
alis planis SOLSTITIALIS. *Fn.* 846.
OMICRON YPSILON. *Fn.* 859.
ALIS RAMOSIS. *Fn.* 868.
alis deflexis. GAMMA AUREUM. *Fn.* 873.
PSI LITTERA. *Fn.* 879.

5. Phal. antenn. ſimp. ling; ſpirali,
fronte prominula. EVONYMARIA. *Fn.* 891.
TAPEZARIA. *Fn.* 892.
CUCULLARIA. *Fn.* 893.
Lingua nulla. UMBELLINA. *Fn.* 916.
HUMULARIA. *Fn.* 917.

Ordo 5.

Ordo 5.

HYMENOPTERA. STEKLAN.

Alæ IV, membranaceæ.

187. TENTHREDO. Aculeus *ani feminis ſerratus.*
Larva polypoda.

1. Tenthredo antennis clavatis. *Fn. 923.*
2. Tenthredo Salicis. *Fn. 933.*
3. Tenthredo Populi. *Fn. 932.*
4. Tenthredo Scrophulariæ. *Fn. 935.*
5. Tenthredo Roſæ. *Fn. 937.*
6. Tenthredo Padi. *Fn. 944.*

188. CYNIPS. Aculeus *ani conico-carinatus.*
Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. *Fn. 938. 939.*
2. Roſa Salicina. *Fn. 941.*
3. Galla Quercina. *Fn. 947.*
4. Struma Glechomæ. *Fn. 949.*
5. Hieracium Myophorum. *Fn. 950.*

189. ICHNEUMON. Aculeus *ani triplex.*

1. Paraſita Larvarum. *Fn. 951. 952.*
2. Ichneumon Aphidum. *Fn. 953.*
3. Veſpa Ichneumon. *Fn. 967.*
4. Ichneumon Pineti. *Fn. 971.*
5. Muſca tripilis. *Fn. 985.*

190. APIS. Aculeus *ani ſimplex punctorius.*

1. Crabro. *Fn. 988.* - - - Bolgetting.
2. Veſpa vulg. *Fn. 989.* - - Weſpa.
3. Veſpa arenæ.. *Fn. 994.*
4. Veſpa campeſtris. *Fn. 996.*
5. Veſpa terreſtris. *Fn. 999.*
6. Apis gregaria. *Fn. 1003.* - - Bij.
7. Apis aurata. *Fn. 1004.*
8. Apis bicornis. *Fn. 1008.*
9. Bombylius terreſtris. *Fn. 1012.* - - Jord-bij.
10. Bombyſius lapidum. *Fn. 1015.* - - Humbla.
11. Bombylius muſci. *Fn. 1018.* - - Moßhumbla.

191. FORMICA. Squama *erecta thoraci abdominique interjecta.*
Alæ *neutris nullæ.*

1. Hippomyrmex. *Fn. 1019.* - - Håſtmyra.
2. Formica rubra. *Fn. 1020.* - - Ettermyra.
3. Formica nigra. *Fn. 1021.* - - Swartmyra.
4. Formica aeſtvorum. *Fn. 1022.* - - Myra.

Ordo 6.

Ordo 6.

DIPTERA. Flugor.

Stylus capitatus ſub ſingulis alis. Alæ duæ.

192. OESTRUS. Os *nullum.*

1. Oeſtrum Bovinum. F*n.* 1024. - Styngef
2. Oeſtrus Rangiferinus. F*n.* 1025. - Curbma
3. Oeſtrus naſalis. F*n.* 1026. 1027. - Trompet.
4. Oeſtrus hæmorrhoidalis.. F*n.* 1028.

193. ASILUS. Os *roſtro ſubulato ſimplici acuto.*

1. Muſca rapax. F*n.* 1031.
2. Aſilus hirtus. F*n.* 1034. 1035.
3. Aſilus alis rotundis. F*n.* 1038.
4. Aſilus tibiarius. F*n.* 1042. . - Roflug

194. HIPPOBOSCA. Os *roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo. Lingua ſetacea.*

1. Hippoboſcus. F*n.* 1043. - - Häſtfluga.
2. Hippoboſca aptera ovina. *It. W-goth.* 59. - Fårlus.

195. TABANUS. Os *proboſcide dentibusq; conniventibus.*

1. Tabanus vulgaris. F*n.* 1048. - Bröms.
2. Tabanus cæcutiens. F*n.* 1050. - Blindknagg.

E 196. MU-

196. MUSCA. Os *cum proboſcide absque dentibus.*

a. Alis variegatis.

1. Muſca aquatilis. *Fn. 1053. It. W-goth. 55.*
2. Muſca ſolſtitialis. *Fn. 1058.*
3. Muſca ceraſorum. *Fn. 1061.*

b. Hirſutæ.

4. Muſca ſtercoraria. *Fn. 1068.*

c. Corpore variegato.

5. Muſca mirabilis. *Fn. 1083. It. W-goth. 84.*
6. Muſca putrida. *Fn. 1081.*
7. Muſca latrinaria. *Fn. 1084.*

d. Aphidivoræ.

8. Proboſcis Elephantis. *Fn. 1090.*

e. Auratæ.

9. Muſca carnaria. *Fn. 1098. 1102.* - Spyfluga.

f. Vulgares.

10. Muſca domeſtica. *Fn. 1106.* - Husfluga.
11. Vermiculus caſei. *Fn. 1109.* - - Oſtmaſk.

197. CULEX. Os *ſiphone filiformi.*

1. Culex vulgaris. *Fn. 1116.* - - Mygg.
2. Culex minimus. *Fn. 1117.* - - Swedknott.
3. Culex lanatus. *Fn. 1119.*
4. Muſca equina. *Fn. 1120.*

198. TIPULA. Os *tentaculis incurvis articulatis.*

1. Tipula variegata. *Fn. 1121.* - Harkrank.
2. Tipula radicum. *Fn. 1125.* - - Pòlſa.
3. Tipula culiciformis. *Fn. 1135.*
4. Tipula febrilis. *Fn. 1145.*
5. Tipula Aſparagi. *Fn. 1147.*
6. Tipula alis deflexis. *Fn. 1148.*
7. Triglochin Juniperi. *Fn. 1150.*

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA. KRYPANE.

Alæ nullæ.

199. PEDICULUS. Pedes *VI, ambulatorii.*
Oculi *II, ſimplices.*
Abdomen *margine lobatum.*

1. Pediculus humanus. *Fn. 1153.* - - Luus.
2. Pediculus inguinalis. *Fn. 1154.* - - Flatluus.
3. Pediculus Bovis. *Fn. 1155. 1156.* - Fä-luus.
4. Pediculus Falconis. *Fn. 1157.*
5. Pediculus Corvi. *Fn. 1158.*
6. Pediculus Turdi. *Fn. 1159.*
7. Pediculus Sternæ. *Fn. 1161.*
8. Pediculus Gruis. *Fn. 1162.*
9. Pediculus Recurviroſtræ. *Fn. 1163.*
10. Pediculus Hæmatopi. *Fn. 1164.*
11. Pediculus Meleagridis. *Fn. 1160.*
12. Pediculus Gallinæ. *Fn. 1165. 1166.* - Hön-luus.
13. Pediculus Tetraonis. *Fn. 1167.*
14. Pediculus fatidicus. *Fn. 1168.*
15. Pediculus Adonidum. *Fn. 1169.*

200. PULEX. Pedes *VI, ſaltatorii.*
Oculi *II.* Os *inflexum.*
Abdomen *compreſſum, ſubrotundum.*

1. Pulex. *Fn. 1171.* - - - Loppa.

201. PODURA. Pedes *VI, curſorii.*
Oculi *II, ex octonis compoſiti.*
Cauda *bifurca, inflexa, ſaltatrix.*

1. Podura aquatica. *De Geer. Act. Upſ. 1740. Fn. 1178.*
2. Podura nivalis. *Fn. 1176.* - - Snöloppa.
3. Podura nemoroſa. *Fn. 1177.*
4. Podura fimaria. *Fn. 1180.*

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramoſi, natato-ſaltatorii.*
Oculus *I, ex tribus compoſitus.*
Corpus *cruſta tectum.*

1. Apus. *Fn. 1181.*
2. Abyſſus ſatanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arboreſcens. *Fn. 1184.*
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes *VIII.* Tibiæ *articulis 8.*
Oculi *II.*

1. Araneus longipes. *Fn. 1186.* - - Läcke.
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187.*
3. Pulex ſturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192.* - - Fäſting.
5. Ricinus. *Fn. 1193.* - - Flott.
6. Acarus ſcabiei. *Fn. 1194.* - - Klåda.
7. Acarus farinæ. *Fn. 1195.* - - Mahl.
8. Pediculus ſcarabæi. *Fn. 1198.*
9. Bupreſtis araneolæ. *Fn. 1199.* - Qwalſter.

204. ARANEA. Pedes *VIII.* Retia *nens.*
Oculi *VIII, a tergo thoracis.*

1. Aranea maxima. *Fn. 1214.* - Skogs-Läcke.
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215.* - Hönſterſpindel.
3. Aranea ſaccifera. *Fn. 1219.*
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240.* - Watnſpindel.
5. Aranea avicularia. *M. princ. 59.*
6. Tarantula. - - - Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes *VIII.* Frons *chelifera.*
Oculi *VIII: 2 contigui a tergo thoracis*
6 ad latera thoracis.
Cauda *chela mucronata.*

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS. Skorpion.

206. CAN-

206. CANCER. Pedes *X: primores cheliformes.*
Oculi *II.*
Cauda *folioſa.*

1. Cancer. *Fn. 1244.*
2. Pagurus. *Fn. 1246.*
3. Majas. *Fn. 1245.*
4. Gammarus. *Fn. 1248.* - - Hummer.
5. Aſtacus. *Fn. 1249.* - - Kräfta.
6. Squilla. *Fn. 1252.* - - Räka.
7. Eremita. *Fn. 1250.*
8. Pulex aquaticus. *Fn. 1253.*

207. ONISCUS. Pedes *XIV. ſ. XVI.*
Corpus *ovale.*

1. Entomon pyramidale. *Fn. 1255.* - Syrmaſk.
2. Millepes. *Fn. 1257.* - - Gråſugga.
3. Aſellus aquaticus. *Fn. 1258.*

208. SCOLOPENDRA. Pedes *utrinque circiter 100.*
Oculi *II: ſinguli ex tribus compoſiti.*
Corpus *lineare planiuſculum.*

1. Scolopendra pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Scolopendra pedibus utrinque 15. *Fn. 1263.* Twåſtiert.
3. Scolopendra pedibus utrinque 20. *M. princ. 63.*

209. JULUS. Pedes *utrinquè ultra 100.*
Oculi *II. ſimplices.*
Corpus *ſubcylindraceum teres.*

1. Julus pedibus utrinque 70. *Fn. 1261.*
2. Julus pedibus utrinque 120. *Fn. 1262. It. Gothl. 280.*
3. Julus pedibus utrinque 96. *M. princ. 61.*

CLASSIS VI.

VERMES.

I. REPTILIA.

Gordius	210
Aſcaris	211
Lumbricus	212
Tænia	213
Faſciola	214
Hirudo	215

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	216
Tethys	217
Nereis	218
Limax	219
Lernea	220
Hydra	221
Sepia	222
Triton	223
Salacia	224
Aphrodita	225
Meduſa	226
Aſterias	227
Echinus	228

III. TESTACEA.

Patella	229
Cochlea	230
Cypræa	231
Haliotis	232
Dentalium	233
Nautilus	234
Concha	235
Lepas	236
Microcosmus	237

IV. LIHOPHYTA.

Tubipora	238
Madrepora	239
Millepora	240
Sertularia	241

Ordo 1.


1
2
3
212
222
4
236
230
5
219
6
10
9
8
7
241
240
239

Ordo 1.

REPTILIA. MATKAR.

Corpus nudum deſtitutum artubus.

210. GORDIUS. Corpus *filiforme, teres, ſimpliciſſimum.* Os *bifidum: maxillis horizontalibus, obtuſis.*

1. Seta aquatica. *Fn. 1285. It. Goth. 280.* - Onda betet.
   b. Vena medinenſis.

211. ASCARIS. Corpus *teres, utrinque acuminatum.*

1. Aſcarides limoſæ. *Fn. 1269.* - Dymaſkar.
   b. Aſcarides animales. - - Barnmaſkar.

212. LUMBRICUS. Corpus *teres rugis annularibus.*

1. Lumbricus terreſtris. *Fn. 1271.* - Metmaſk.
   b. Lumbricus teres. - - Tarmmaſk.
2. Lumbricus maximus. *It. W-goth. 189. t. 3. f. 6.* Sand-orm.

213. TÆNIA. Corpus *lineare, planum, articulatum.*

1. Tænia paludoſa. *Fn. 1266.*
   b. Lumbricus latus. *Tulp. obſ. 161.* - Binneke-maſk.

214. FASCIOLA. Corpus *lineare, plano-convexum, longitudinaliter ſulcatum.* Os *latum emarginatum: maxillis horizontalibus.*

1. Hirudo-Limax. *Fn. 1274.*
   b. Vermis cucurbitinus. *Fn. 1268.* - Siken.

215. HIRUDO. Corpus *utraque extremitate dilatatum.*

1. Sanguiſuga. *Fn. 1272. 1273.* - Blod-Igel.
2. Hirudo teres. *Fn. 1274.*

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA. KRÄK.

Corpus nudum inſtructum artubus.

216. AMPHITRITE. Corpus *oblongiuſculum*, *ſtriis lamelloſis*.
Tentaculum *I*, *filiforme*.

1. Adamas marinus.

217. TETHYS. Corpus *bilabiatum:* corpuſculo *medio cartilaginoſo oblongo*.
Auriculæ *IV*, *cuneiformes*.
Foramina 2, *ſpirantia*.

1. Tethya.
2. Holothurium.

218. NEREIS. Corpus *cylindricum*.
Tentacula *II*. *ſ*. *IV*.

1. Scolopendra marina.

219. LIMAX. Corpus *ſemicylindraceum*, *latere perforatum*.
Tentacula *IV*: *horum* 2 *oculiformia*.

1. Limax. *Fn.* 1277. - - Snigel.

220. LERNEA. Corpus *teres*, *fronte perforatum*.
Tentacula *II*, *auriformia*.

1. Lepus marinus. *Column.*
2. Hirudo caraſſii. *Fn.* 1282.
3. Cauda duplici. *It. W-goth.* 171. *t.* 3. *f.* 4.

221. HYDRA. Corpus *cylindricum*.
Tentacula *ad circumferentiam capitis*.

1. Polypus albus. *Bæck. Act. Stockh.* 1746. *t.* 3. *f.* 4.
2. Polypus. *Trembl. monogr.*

222. SEPIA. Corpus *oblongum*, *depreſſum*.
Tentacula *X*: *horum* 2. *pedunculata longiora*.

1. Sepia. *Fn.* 1281. *M. princ.* 63. - Bläckfisk.
2. Loligo.

223. TRITON. Corpus *oblongum*. Oris *roſtrum ſpirale*.
Tentacula *XIV*. *utrinque* 6 *poſtica chelifera*.

224. SA-

224. SALACIA. Corpus *ovato-oblongum.*
Tentacula *per faſciculos diſpoſita.*

1. Phyſalus.

225. APHRODITA. Corpus *ovale, aculeatum, dorſo medio perforatum.*

1. Mus marinus. *Fn. 1284. M. princ. 64.* - Wåna.

226. MEDUSA. Corpus *orbiculatum, convexum, læve, gelatinoſum.*
Tentacula *plicæve ſubtus centrales.*

1. Urtica marina. *Columm. 1. p. 22. f. 1. 2.*
2. Pulmo marinus. - - Manet.
3. Urtica crinita. *Fn. 1286. It. W-goth. 172. t. 3. f. 3.* Siökalf.
4. Urtica aſtrophyta.

227. ASTERIAS. Corpus *ſtellato-radiatum:*
Os in centro inferiore
Anus in ſuperiore.
Tentacula *undique corpus ſupra tegentia.*

1. Stella marina. *Fn. 1285. It. W-goth. 172.* - Korstroll.
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyfactinoides.
5. Stella lumbricalis. *Planc. t. 4. f. 4.*
6. Cometa marina. *Columm. t. 6.*

228. ECHINUS. Corpus *ſubgloboſum, cruſtoſum:*
Os ſubtus, Anus ſupra.

1. Echinus marinus. *Fn. 1289. 1290.* - Siöäple.
2. Biſſus. *Argenw. t. 28. f. L.*
3. Spatagus. *Argenw. t. 28. f. M.*

 Ordo 3.

Ordo 3.

TESTACEA. SKALLER.

Tegmen corporis teſta lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis concava æqualis.*

1. Patella vulgaris. *Fn. 1291.*
2. Patella conchacea. *It. W-goth. 171.*
3. Patella mucronota. *Fn. 1292.*
4. Patella chinenſis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).
Teſta *univalvis, ſpiralis, unicocularis.*

1. Pomatia. *Fn. 1293.* - - Snäcka.
2. Cochlea. *It. W-goth. 169; 199. t. 5. f. 3.* - Kåpunge.
3. Helix.
4. Bulla. *Argenw. t. 20.*
5. Labyrinthus. *Fn. 1304.*
6. Voluta. *Argenw. t. 16.*
7. Buccinum. *Fn. 1301. 1310. Argenw. t. 12. 13.*
8. Lyra Davidis. *Argenw. t. 17. f. F.*
9. Turbo. *Argenw. t. 11.*
10. Trochus. *Argenw t. 15.*
11. Strombus. *Argenw. t. 14.*
12. Turris babylonica.
13. Fiſtula.
14. Murex. *Argenw. t. 17. 18.*
15. Purpura. *Argenw. t. 19.*
16. Aporrhais.
17. Nerita. *Fn. 1318. 1319. 1320. Argenw. t. 10.*

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.*

1. Concha venerea. *Argenw. t. 21.*
2. Moneta guineenſis. *Argenw. t. 21. f. K.* - Ormſkalle.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).
Teſta *univalvis, patens, ſubſpiralis: diſco perforato.*

1. Auris marina. *Fn. 1236. Argenw. t. 7. f. A. B. D. E. F.*

233. DEN-

233. DENTALIUM. Animal Nereis (218).
Teſta *univalvis ſubcylindrica.*

1. Entalium. *Argenw. t. 7. f. K.*
2. Dentalis. *Fn. 1327. Argenw. t. 7. f. H.*
3. Tubus vermicularis. *Fn. 1238. Argenw. t. 29. f. B. C. D. E. K.*
4. Penicillus.
5. Penis veneris. *Rumpf. theſ. t. 47. f. 7. Argenw. t. 7. f. G.*
6. Teredo navalis. *Sellii Planc. 17. n. 2 Fn. 1329.*
7. Vermiculus algæ. *Planc. 18. n. 3. It. W-goth. 170.*

234. NAUTILUS. Animal Sepia. (222).
Teſta *univalvis, ſpiralis, multilocularis.*

1. Nautilus.
2. Cornu hammonis. *Planc. t. 1. f. 1. 2. 3. 4.*
3. Orthocerus. *Planc. t. 1. f. 7.*
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal Tethys. (217).
Teſta *bivalvis.*

1. Oſtreum teſta inferiore elatiore. *Argenw. t. 22. 23.* Oſtra.
2. Nummus brattenburgenſis. *Fn. 1347. t. 2.*
3. Chama teſtis æqualibus convexis hiantibus. *Argenw. t. 24. Solen. It. W-goth 187.* - - Muſla.
4. Cunnus marinus. *Argenw. t. 24 f. I.*
5. Mutilus teſtis oblongis clauſis extremitatibus æqualibus. *Argenw. t. 25.*
6. Perna. *Argenw. t. 26. f. B.*
7. Buccardium teſtis ſubcordatis gibbis.
8. Cor Bovis. *Argenw. t. 26. f. B.*
9. Arca Noæ. *Argenw. t. 26. f. G.*
10. Cor veneris. *Argenw. t. 26. f. I.*
11. Pecten teſtis pectinato-ſtriatis. *Argenw. t. 27.*
12. Solen teſtis æqualibus linearibus utrinque patulis. *Argenw. t. 27. f. I. K. M. Planc. t. 3. f. 6*

236. LEPAS. Animal Triton (223).
Teſta *multilocularis.*

1. Balanus marinus. *Fn. 1348. It. W-goth. 170.*
2. Verruca teſtudinaria. *Planc. t. 5. f. 2. 3. Pet. t. 9. f. 9.*
3. Concha anatifera. *Fn. 1350.*

237. MICROCOSMUS. Animal - - ( ).
Tegmen *ex heterogeneis compilatis.*

1. Microcosmus marinus. *Fn. 1351.*

Ordo 4.

Ordo 4.

LITHOPHYTA. Corallen.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ( ).
Lapis *e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.*

1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal MEDUSA. (226)
Lapis *foraminibus ſtellatis.*

1. Madreporæ. *Corall. balth. 1-8.*
2. Alcyonium ramoſo-digitatum molle aſteriſcis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 2.*
3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. ſyn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).
Lapis *foraminibus teretibus.*

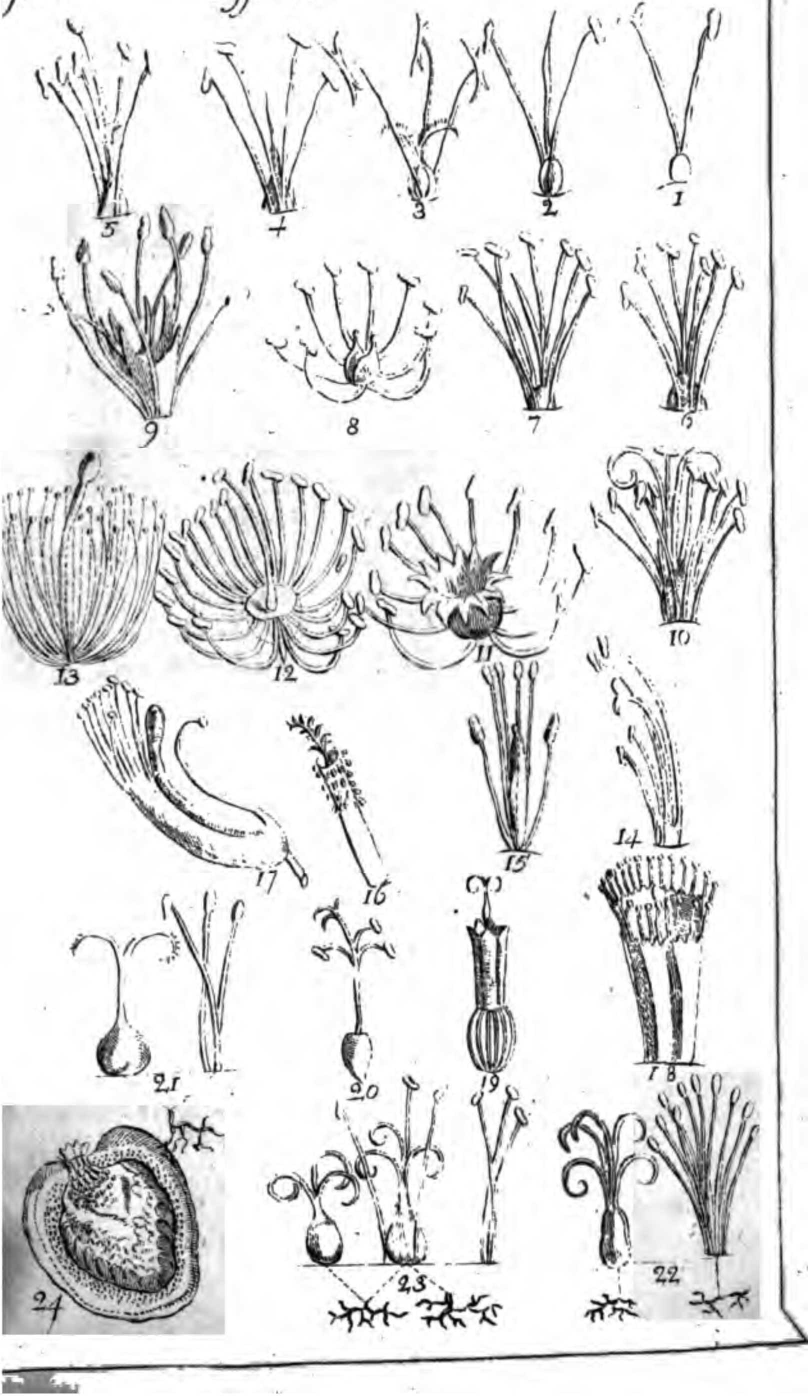
1. Millepora arenoſa anglica. *Raj. ſyn. 3. p. 31.*
2. Fucus telam linteam ſericamve textura ſua æmulans. *Tournef. Inſt. 568. t. 334. Raj. ſyn. 3 p. 42. n. 9.*
3. Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriſ. hiſt. 3. p. 646. ſ. 15. t. 8. f. 17. Raj. ſyn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).
Lapis *articulatus plantæformis.*

1. Corallina aſtaci corniculorum æmula. *Raj. ſyn. 3. p. 34. n. 10.*
2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt. 571. Raj ſyn. 3. p. 35.*
3. Corallina minus ramoſa, altera vice denticulata. *Raj. ſyn. 3. p 35.*
4. Corallina muſcoſa, denticulis bijugis unum latus ſpectantibus. *Pluk. alm. 119. Raj. ſyn. 3. p. 35. n. 14.*
5. Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. ſyn. 3. p. 36. n. 16.*
6. Corallina muſca altera vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Raj. ſyn. 3. p 36. n. 17.*
7. Corallina muſcoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo denticellis ex adverſo ſitis. *Pluk. alm. 119. t 47. f. 11. Raj. ſyn. 3. p. 36. n. 18.*
8. Corallina pumila repens minus ramoſa. *Raj. ſyn. 3 p 37. n. 19.*
9. Corallina pumila erecta ramoſior. *Raj. ſyn. 3 p. 37. t. 2. f 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem diſpoſui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIÆI, qui hæc animalcula primus & fere ſolus detexit. *Vide Diſſert. de* CORALLIIS BALTHICIS *p. 8. 9.*


5
4
3
2
1
9
8
7
6
13
12
11
10
17
16
15
14
21
20
19
18
24
23
22

VEGETABILE REGNUM

Claſſes XXIV habet.

I	MONANDRIA	ENMÅNNINGAR
II	DIANDRIA	TWÅMÅNNINGAR
III	TRIANDRIA	TREMÅNNINGAR
IV	TETRANDRIA	FYRMÅNNINGAR
V	PENTANDRIA	FÅMMÅNNINGAR
VI	HEXANDRIA	SEXMÅNNINGAR
VII	HEPTANDRIA	SIUMÅNNINGAR
VIII	OCTANDRIA	OTTMÅNNINGAR
IX	ENNEANDRIA	NIMÅNNINGAR
X	DECANDRIA	TIMÅNNINGAR
XI	DODECANDRIA	TOLFMÅNNINGAR
XII	ICOSANDRIA	TIOGMÅNNINGAR
XIII	POLYANDRIA	MÅNGMÅNNING
XIV	DIDYNAMIA	TWÅWÅLDIGE
XV	TETRADYNAMIA	FYRWÅLDIGE
XVI	MONADELPHIA	SAMKULLE
XVII	DIADELPHIA	TWÅKULLE
XVIII	POLYADELPHIA	MÅNGKULLE
XIX	SYNGENESIA	SWÅGRAR
XX	GYNANDRIA	TWÅTYDIGE
XXI	MONOECIA	SAMBYGGARE
XXII	DIOECIA.	TWÅBYGGARE
XXIII	POLYGAMIA	MÅNG-GIFTE
XXIV	CRYPTOGAMIA	LÖN-GIFTE.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Floreſcentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique viſibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem fl

DIFFINITAS.

Mariti inter ſe non cognati.

Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſervan

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis ſe invicem habent.

1. MONANDRIA. 7. HEPTANDRI
2. DIANDRIA. 8. OCTANDRIA
3. TRIANDRIA. 9. ENNEANDRI
4. TETRANDRIA. 10 DECANDRIA
5. PENTANDRIA. 11. DODECANDR
6. HEXANDRIA. 12. ICOSANDRI
13. POLYANDRI

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.

14 DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAM

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati ſunt.

Stamina cohærent inter ſe invicem aliqua ſua parte vel cum piſtil

16 MONADELPHIA. 19. SYNGENESI
17. DIADELPHIA. 20. GYNANDRI
18. POLYADELPHIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus.)

Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.

Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.

21. MONOECIA. 23. POLYGAMI
22. DIOECIA.

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam [illegible]untur.

Flores ocul[illegible] nudis vix conſpiciuntur.

2[illegible] CRYPTOGAMIA.

CL

CLASSIUM CHARACTERES.

MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14.*

PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15.*

I. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

II. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

I. ICOSANDRIA. ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calic*[illegible]*ri interno adnata.*

II. POLYANDRIA. a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flo[illegible]

XIV. DI-

XIV. DIDYNAMIA. a δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. a μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti e duplici baſi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA. a σὺν ſimul, & γένησις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus conſtituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA. a γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſe connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) *inſident.*

XXI. MONOECIA. a μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta a femineis naſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDI-

ORDINES a Feminis ſeu Piſtillis, ut claſſes a Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem a cæteris differunt Ordines. e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Piſtillum 1. 2. 3 4. &c. Numerus hic piſtilli deſumitur a Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis ſtaminibus & piſtillis inſtructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e.; *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque feminei radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impraegnari nequeunt.

i. e. *cum flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi vero radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque læte propagantibus.

i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 patentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis patentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 ſterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bipartita.

b. Monoſpermæ.

38. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* ſimplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricoſus, integer. *Petal.* o.
* 37. *Valeriana.* Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capſula* 2 locul. 4ſperma.
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato.

CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ regulares.*

12. NYCTANTHES. *Corolla* 8fida.
13. JASMINUM. *Cor.* 5fida. *Fructus* baccatus.
14. LIGUSTRUM. *Cor.* 4fida. *Bacca* 4ſperma.
15. PHILLYREA. *Cor.* 4fida. *Bacca* ſemine 1, globoſo.
16. OLEA. *Cor.* 4fida: laciniis ſubovatis. *Drupa.*
17. CHIONANTHUS. *Cor* 4fida: laciniis longiſſimis. *Drupa.*
18. SYRINGA. *Cor.* 4fida. *Capſula* bilocularis.
1032. ERANTHEMUM. *Cor.* 5fida: tubo filiformi. *Stigma* ſimplex.
19. CIRCÆA. *Cor.* dipetala. *Cal.* 2phyllus, ſupra capſulam.
* 50. *Commelina. Triandr. Monog.*
* 933. *Fraxinus. Polygam. Diœc.*

b. *Corollæ irregulares, fructu angioſpermo.*

20. VERONICA } *Cor.* 4fida: lacinia infima anguſtiore.
21. Pæderota - . }
22. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Capſ.* ungue elaſtico diſſiliens.
25. GRATIOLA. *Cor.* irregularis. *Stamina* 3 ſterilia.
23. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5fidus.
24. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2phyllus, æqualis.
* 615. *Bignonia. Didyn. Angioſp.*

c. *Corollæ irregulares, fructu gymnoſpermo.*

26. VERBENA. *Cor.* infundibulif. ſubæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato.
27. LYCOPUS. *Cor.* 4fida: lacinia unica emarginata. *Stamina* diſtantia.
1033. AMETHYSTEA. *Cor.* ſubæqualis, 5fida. *Stam.* approximata. *Cal.* ſubcampanulatus.
28. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: labio ſuperiore reflexo, integro. *Cal.* filiformis.
29. DIANTHERA. *Cor.* inæqualis. *Anthera* filamenti 2, approximatæ.
30. SALVIA. *Cor.* inæqualis. *Filamentum* transverſim pedicello affixum.
31. ROSMARINUS. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, ſimplicia.
32. MONARDA. *Cor.* inæqualis: labio ſuperiore lineari, filamenta involvente. *Sem.* 4.
33. COLLINSONIA. *Cor.* inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. *Sem.* 1.
34. MORINA. *Cor.* inæqualis. *Cal. fructus* 1phyllus, dentatus. *Cal. floris* bifidus. *Sem.* 1, ſub calyce floris.
* 37. *Valeriana. Triandr. Monog.*

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 2ſperma.
35. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 2valvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ariſtata. *Sem.* 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Bacca* monoſperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores ſpatha amentoque deſtituti.

37. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1 petala, baſi hinc gibba. *Sem.* 1, nudum, ſub flore.
39. CNEORUM. *Cal.* 3dentatus. *Pet.* 3, æqualia. *Bacca* 3ſperma.
40. HIRTELLA. *Cal.* 5 partitus. *Pet.* 5, æqualia. *Filamenta* ſpiralia. *Styl.* lateralis.
1035. OLAX. *Cal.* integer. *Cor.* infundibulif. 3fida: *nectario* 4phyllo.
42. TAMARINDUS. *Cal.* 4partitus. *Petala* 3. *Legumen* pulpoſum.
43. MELOTHRIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* campanulata, 1petala. *Bacca* 1locul. polyſperma.
44. POLYCNEMUM. *Cal.* 3phyllus. *Petal.* 5, calyciformia. *Sem.* 1, ſubnudum.

* 17. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
* 93. *Aſperula. Tetrandr. Monog.*

b. Flores ſpathacei, capſula triloculari.

45. CROCUS. *Spatha* 6phylla. *Cor.* 6fida, æqualis. *Stigmata* convoluta.
46. IXIA. *Cor.* 6petala, patens, æqualis. *Stigmata* convoluta.
47. GLADIOLUS. *Cor.* 6partita, ringens. *Stamina* aſcendentia.
48. ANTHOLYZA. *Cor.* ringens, labio ſuperiore *filamenta* 2 obvolvens.
49. IRIS. *Cor.* 6partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.
50. COMMELINA. *Cor.* 6petala. *Nectaria* 3, cruciata, filamentis propriis inſerta.
51. XYRIS. *Cor.* 3petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2valves in capitulum.

c. Flores amento imbricato, gymnomonoſpermæ.

52. SCHOENUS. *Gluma* multiflora. *Petala* 6, imbricata. *Sem.* 1.
53. CYPERUS. *Spica* diſtiche imbricata. *Cor.* o.
54. SCIRPUS. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana nulla eminente.
55. ERIOPHORUM. *Spica* undique imbricata. *Cor.* o. *Sem.* 1: lana ſpica longiore.

DIGYNIA.

a. Calyx uniflorus.

1036. BOBARTIA. *Cal.* imbricatus. *Cor.* glumâ bivalvi germini impoſita.
56. CORNUCOPIÆ. *Involucr.* 1phyllum, infundibilif. crenatum. *Cal.* 2valvis.
57. NARDUS. *Cal.* o. *Cor.* 2valvis.
58. SACCHARUM. *Cal.* o, ſed lanugo longa. *Cor.* 2valvis.
59. PHALARIS. *Cal.* 2valvis, carinatus, utrinque æqualis.
60. PHLEUM. *Cal.* 2valvis, linearis, truncatus apice bicuſpidi.
61. ALOPECURUS. *Cal.* 2valvis. *Cor.* 1valvis.
62. PANICUM. *Cal.* 3valvis: valvula tertia minima.
63. MILIUM. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* penicilliformia.
65. AGROSTIS. *Cal.* 2valvis. *Stigmata* longitudinaliter hiſpida.
66. LAGURUS. *Cal.* 2valvis, ariſta villoſa. *Petalo* exteriore ariſta triplici.
67. DACTYLIS. *Cal.* 2valvis, obtuſiſſimus: altera valvula ventricoſiore.

b. Calyx

b. Calyx multiflorus.

64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter floſculos.
68. AIRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Floſculi* absque interjecto rudimento.
69. POA. *Cal* 2valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis ovato-acuminatis.
70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula* diſticha: valvulis cordatis.
71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula* ovata, carinata.
72. CYNOSURUS. *Involucrum* imbricatum.
73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teres, diſticha, ariſta infra apicem.
74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula* oblonga, teretiuſcula, apice ipſo acuminato.
75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: ariſta dorſali contorta.
76. ARUNDO. *Cal* 2valvis: *Floſculi* non ſpicati, lana cincti.
77. LOLIUM *Cal.* 1valvis, multiflorus.
78. TRITICUM *Cal.* 2valvis, ſubtriflorus, ſeſſilis, obtuſiuſculus, acutus.
79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini inſidens. *Cor.* 0. *Sem.* 1.
82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* 1petala, irregularis. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capſulæ* 3, polyſpermæ.
84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 3locularis, 3valvis.
* 127. *Ilex.* *Tetrandr.* *Tetragyn.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina ſolitaria, nuda.

85. LEUCADENDRON. *Floſculi* 2petali; altero 3fido. *Recept.* ſubvilloſum. *Cal. proprius* o.

86. PROTEA. *Petalum* 4fidum, germen cingens. *Cal. proprius* o. *Recept* paleaceum.

87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis* o; *proprius* infundibulif. infra ſemen. *Recept.* globoſ. nudum.

88. GLOBULARIA. *Cal. comm.* imbricatus; *propr.* tubulatus, infra ſemen. *Recept.* paleaceum.

89. DIPSACUS. *Cal. comm.* polyphyllus; *proprius* ſupra ſemen. *Receptac.* paleaceum.

90. SCABIOSA *Cal. comm.* polyphyllus; *propr.* duplex ſupra ſemen. *Recept.* foliaceum.

91. KNAUTIA. *Cal. comm.* cylindricus, ſimplex; *propr.* ſimplex, ſupra ſemen. *Recept.* nudum.

b. Stellatæ Raj. monopetalæ ſupra fructum didymum, ſtylo 2fido.

93. ASPERULA. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Semina* 2, globoſa.

92. SHERARDIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, tridentata.

94. SPERMACOCE. *Petal.* 1, infundibulif. *Semina* 2, bidentata.

1041. HEDYOTIS. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locularis, polyſperma, infra corollam.

KNOXIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Sem.* 2, ſulcata. *Calycis* unico foliolo majore.

609. DIODIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſula* 2locul. 2ſperma, infra corollam.

95. CRUCIANELLA. *Petal.* 1, infundibulif. tubo filiformi. *Cal.* 3phyllus. *Sem.* 2, linearia.

96. HOUSTONIA. *Petal.* 1, infundibulif. *Capſ.* 2locul. 2ſperma, intra corollam.

97. GALIUM.
98. Aparine. – } *Petal.* 1, planum. *Semina* 2, ſubrotunda.

99. RUBIA. *Petal.* 1, campanulatum. *Baccæ* 2, monoſpermæ.

c, Flori-

c. Flores monopetali alii.

1020. SIPHONANTHUS. *Petal.* 1, infundib. longiſſimum, infra germen. *Baccæ* 4, monoſpermæ.

100. CATESBÆA. *Petal.* 1, infundibul. longiſſimum, ſupra germen. *Stamina* intra faucem. *Bacca* polyſperma.

101. IXORA *Petal.* 1, infundib. longum, ſupra germen. *Stamina* intra limbum. *Bacca* 4ſperma.

1037. PAVETTA. *Petal* 1, infundibulif. ſupra germen. *Stigma* curvum. *Bacca* monoſperma.

102. AVICENNIA. *Petal.* 1, planum, infra germen. *Drupa* ſicca, monoſperma.

1026. CALLICARPA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Bacca* 6ſperma.

103. PENÆA. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4angular. *Capſ.* 4locul. 8ſperma.

104. BLÆRIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4fida. *Stamina* receptaculo infera. *Capſ.* 4locul.

1023. POLYPREMUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida, rotata: lobis obverſe cordatis.

1040. EXACUM. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4fida: tubo globoſo. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperm. apice dehiſcens.

105. BUDDLÆA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida. *Stamina* ex inciſuris. *Capſ.* 2ſulca, 2locul. polyſperma.

106. PLANTAGO. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4fida: limbo reflexo. *Stam.* longiſſima. *Capſ* 2locul horizontaliter dehiſcens.

SCOPARIA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita, rotata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.

108. CENTUNCULUS *Cal.* 4fid. *Cor.* 4fida, patens. *Stam.* brevia *Capſ.* 1loc. horizontaliter dehiſcens.

107. SANGUISORBA. *Cal.* 2phyllus. *Germen* inter calycem corollamque.

1039. CISSUS. *Bacca* 1ſperma, intra *Corollam* ſemi4fidam *Calycem*que planum.

* 37. *Valeriana.* *Triandr. Monog.*
* 192. *Myrſine.* *Pentandr. Monog.*
* 522. *Mimoſa.* *Polyandr. Monog.*

d. Tetrapetalæ completæ.

109. EPIMEDIUM. *Nectaria* 4 cyathiformia *petalis* incumbentia.

110 CORNUS. *Involucrum* 4phyllum. *Petal.* ſupra *Drupam*: oſſiculo 2loculari.

111. EUONYMUS. *Capſula* 4gona, 4locularis, 4valvis, colorata. *Sem.* calyptra cinctum.

1038. TOMEX. *Cal.* 1phyllus, cylindricus. *Stam.* longa. *Stigma* emarginatum.

112. PTELEA. *Fructus* membrana ſubrotunda centro monoſpermos.

113. LUDVIGIA. *Capſ.* 4gona, 4locularis, infra *calycem*, polyſper.

114. OLDENLANDIA. *Capſula* 2locularis, infra *calycem*, polyſperm.

117. AMMANNIA *Capſula* 4locularis, intra *Calycem* plicatum 8dentatum.

115. TRAPA. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis

* 660. *Cardamine.* *Tetradyn. Siliquoſ.*

e. Incompletæ.

116. DORSTENIA. *Involucr.* 1phyllum carnoſum, in quo *ſemina* ſolitaria nidulantur.
118. ISNARDA. *Capſ.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
120. BRABEJUM. *Drupa* villoſa inter *Petala* 4.
1042. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: dentibus 2 oppoſitis alternisque minimis. *Capſ.* 1ſperma.
121. RIVINA. *Bacca* 1ſperma: *ſemine* hiſpido.
122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
* 341. *Convallaria. Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o. +
125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petala* 4. *Nux* bicornis, 2locular.
124. CUSCUTA. *Cal* 4fidus *Cor.* 1petala. *Capſula* bilocularis.
126. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* ſiliqua.
* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn.*
* 301. *Holoſteum. Pentandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4ſperma.
842. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
128. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o *Semina* 4.
129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 4locularis, 4valvis, polyſperma.
1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
* 306. *Linum. Pentandr. Pentag.*
* 308. *Craſſula. Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetalæ tetraſpermæ. (Aſperifoliæ Raj.)

130. HELIOTROPIUM. *Coroll.* hypocrateriformis, 5fida: interjectis dentibus, fauce clauſa.
131. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clauſa. *Cal.* 5partitus.
132. LITHOSPERMUM. *Cor.* infund: fauce perforata, nuda. *Cal.* 5partitus.
133. ANCHUSA. *Cor.* infundibulif: fauce clauſa ſquamis convexis.
134. CYNOGLOSSUM. *Semina* depreſſa, interiore tantum latere ſtylo affixa.
135. SYMPHYTUM. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus; fauce clauſa radiis ſubulatis.
136. PULMONARIA. *Cor.* infundib: fauce pervia. *Cal.* priſmatico-5gonus.
137. BORRAGO. *Corolla* rotata.
138. LYCOPSIS. *Corollæ* tubus incurvatus.
139. ECHIUM. *Cor.* irregularis, ſupra longior.
140. ASPERUGO. *Cal.* fructus compreſſus, lamellis plano-parallelis.
141. CERINTHE. *Corollæ* limbus tubulato-ventricoſus: fauce pervia. *Semina* bina & bina (ſæpius) connata.
142. TOURNEFORTIA. *Bacca* bilocularis, diſperma, infra receptaculum.

b. Monopetalæ, capſula intra florem.

143. ANDROSACE. *Involucrum* umbellulæ. *Corollæ* tubus ovatus: ore glanduloſo.
144. PRIMULA. *Involucr.* umbellulæ. *Cor.* tubus cylindricus: ore patulo.
145. CORTUSA. *Corolla* rotata: limbo patente. *Capſula* 2valvis.
193. CYCLAMEN. *Cor.* rotata: tubo breviſſimo: fauce prominente. *Bacca* tecta capſulâ.
146. SOLDANELLA. *Cor.* campanulata, lacero-multifida.
147. MENYANTHES. *Cor.* hirſuta. *Stigma* bifidum.
148. HOTTONIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſ.* 1locularis.
149. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capſ.* globoſa, mucronata, 10valvis.
150. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Capſula* horizontaliter dehiſcens.
155. DIAPENSIA. *Stamina* tubo corollæ impoſita. *Capſula* 3locularis.
151. HYDROPHYLLUM. *Cor.* campanulata, interne ſtriis 5 melliferis longitudinalibus. *Stigma* 2fid.
152. THEOPHRASTA. *Cor.* campanulata; laciniis & diviſuris obtuſis.
153. PATAGONULA. *Stylus* dichotomus: *calyx* fructifer maximus.
160. SPIGELIA. *Capſula* didyma, bilocularis, polyſperma.
154. AZALEA. *Stamina* receptaculo inſerta. *Capſ.* 5locularis.
OPHIORRHIZA. *Germen* bifidum. *Stigmata* 2. *Fructus* bilobus.
176. PLUMBAGO. *Stamina* ſquamis baſin corollæ claudentibus inſerta. *Stigma* 5fidum.
156. PHLOX. *Coroll.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* trifidum. *Cal.* priſmaticus.
157. CONVOLVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2.
158. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stylus* capitato-globoſus.
159. POLEMONIUM. *Stamina* ſquamis baſin corollæ claudentibus inſerta. *Stigma* 3fidum.

* 204. *Xylon. Polyandr. Monogyn.*

c. Monopetalæ, germine infra florem.

161. CAMPANULA. *Cor.* campanulata: fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 3fidum.
164. ROELLA. *Cor.* infundibuliformis: fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigma* 2fidum.
162. PHYTEUMA. *Cor.* rotata: laciniis linearibus, 5partita *Stigma* 3fidum.
163. TRACHELIUM. *Cor.* infundibuliformis *Stigma* globoſum.
172. SAMOLUS. *Cor* rotata. *Stamina* munita ſquamulis corollæ. *Capſ.* 1locularis.
165. RONDELETIA. } *Cor.* infundibuliformis. *Capſula* 2locularis.
167. Chomelia - - - }
166. BELLONIA. *Cor.* rotata. *Stamina* nuda. *Capſula* 1locularis.
168. GENIPA. *Cor.* rotata. *Bacca* bilocularis; polyſperma.
1021. CINCHONA. *Cor.* infundibulif. *Capſ.* 2locularis, a baſi dehiſcens.
169. COFFEA. *Cor.* hypocrateriformis. *Stam.* ſupra tubum *Bacca* diſperma.
170. MORINDA. *Flores* aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa.*
173 CONOCARPUS. *Semina* ſolitaria, in conum digeſta.
171. DIERVILLA. *Cor.* irregularis. *Capſ.* mucronata, 2locularis.
174. LONICERA. *Cor.* irregularis. *Bacca* ſubrotunda, 2locularis.
1044. MUSSÆNDA. *Cor.* infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga. *Semina* 4fariam diſpoſita.

* 142. *Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.*

d. Stamina declinata.

175. MIRABILIS. *Nectarium* globoſum, germen includens, corollam ſuſtinens.
177. DATURA *Capſ* 4valvis.
178. HYOSCYAMUS *Capſula* operculo clauſa.
179. NICOTIANA *Capſ.* 2valvis. *Corolla* tubuloſa.
180. ATROPA. *Bacca* ſubgloboſa. *Cal.* patens.
181. MANDRAGORA. *Bacca* globoſa. *Cal.* campanulato-tubuloſus.
182. VERBASCUM. *Capſula* 2valvis *Corolla* rotata ſubinæqualis.
183. CORIS. *Capſula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* ſpinoſus.

e. Monopetalæ, bacca ſupra receptaculum.

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* ſtamina munientes.
185. CHRYSOPHYLLUM. *Cor* campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis.
186. SIDEROXYLUM. *Corollarum* ſquamæ ſtamina [illegible] ſerratæ.
187. LYCIUM *Stamina* inclinata. *Cor.* tubuloſa, patens.
188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exſerentia.
189. PHILYCA *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* ſtamina munientes.
190 CHIRONIA. *Cor* rotata, piſtillo declinato.
191. BRUNSFELSIA. *Corollæ* tubus omnium longiſſimus.
192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5ſperma.
194. STRYCHNUS. *Capſula* interne baccato-ſucculenta.
195. CAPSICUM. *Bacca* exſucca.
196. SOLANUM. *Bacca* ſubrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
197. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.

* 362. *Prinos. Hexandr. Monog.*

f. Flo-

f. Flores polypetali.

199. GRONOVIA. *Petala & Stamina* calyci campanulato inſerta. *Bacca* 1ſperma, infra calycem.
200. HEDERA. *Petala* oblonga. *Bacca* 5ſperma, calyce cincta.
201. VITIS. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5ſperma, ſupra receptaculum.
202. RIBES. *Petala* & *Stamina* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. *Bacca* polyſperma, infra calycem.
203. CUPANIA. *Cal.* 3phyllus. *Stylus* 3fidus. *Capſula* 3valvis.
198. ITEA. *Petala* longa. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, apice cohærens.
205. CELASTRUS. *Receptaculum* floris ſtriatum. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3angularis. *Semina* calyptrata.
1022. CEANOTHUS. *Petala* ſaccata, fornicata. *Bacca* ſicca, 3locularis, 3ſperma.
206. DIOSMA. *Nectarium* coronæforme, 5fidum, ſupra germen. *Capſulæ* 5, coalitæ. *Sem.* calyptrata.
207. LAGOECIA. *Involucr.* univerſale & partiale. *Petala* 2fida. *Semina* ſolitaria, ſub calyce.
208. BRUNIA. *Flores* aggregati. *Filamenta* ungvibus petalorum inſerta. *Stigma* 2fidum. *Semina* ſolitaria.
209. CLAYTONIA. *Cal.* 2valvis. *Stigma* 3fidum. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 3ſperma.
210. CELOSIA. *Cal.* 3phyllus, corollæ facie. *Stam.* baſi nectario plicato conjuncta. *Capſ* horizontaliter diſſiliens.
* 821. *Viola. Syngeneſ. Monogam.*

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. *Cal.* 5phyllus. *Stigma* bifidum. *Semina* ſolitaria. *Nectaria* 2, penicilliformia.
212. THESIUM. *Cal.* 1phyllus, cui ſtamina inſerta. *Sem.* 1 infra florem.
213. GLAUX. *Cal.* 1phyllus. *Capſ.* 1locularis, 5valvis, 5ſperma.
229. ILLECEBRUM. *Cal.* 5phyllus, cartilagineus. *Stigma* ſimplex. *Capſ.* 5valvis, 1ſperma.
* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigyn.*
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monogyn.*

h. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

215. CERBERA.
214. Thevetia. } *Drupa* monoſperma.
216. RAUVOLFIA. *Bacca* diſperma.
217. VINCA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* nuda. *Corollæ* tubus integer.
218. NERIUM. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* tubus terminatus corona lacera.
219. PLUMERIA. *Folliculi* 2, reflexi. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
220. CAMERARIA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* membranæ propriæ inſerta.
221. TABERNÆMONTANA. *Folliculi* 2, horizontales. *Semina* pulpa involuta.
222. CEROPEGIA. *Folliculi* 2, erecti. *Semina* plumoſa. *Corollæ* limbus connivens.

DIGY-

DIGYNIA.

a. Corollæ lobi oblique dextrorſum flexi.

223. STAPELIA. *Nectarium* duplex, ſtellulâ tegente genitalia.
224. ASCLEPIAS. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exſerentia.
225. PERIPLOCA. *Nectarium* ambiens genitalia, filamenta 5 exſerens.
226. CYNANCHUM. *Nectarium* cylindricum, 5dentatum.
227. APOCYNUM. *Cor.* campanulata. *Filamenta* 5 cum ſtaminibus alterna.

b. Monoſpermæ.

228. HERNIARIA. *Stamina* 5, ſterilia.
232. SALSOLA. *Capſula* 1ſperma, ſemine cochleato.
233. GOMPHRENA. *Cal.* 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. *Nectar.* cylindricum, 10dentatum.
230. CHENOPODIUM. *Cal.* 5phyllus, 5gonus. *Sem.* 1, lenticulare, ſuprà receptaculum.
231. BETA. *Semen* reniforme, intra ſubſtantiam baſeos calycis.
239. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſo-membranacea.
238. BOSEA. *Drupa* ſucculenta.
* 389. *Perſicaria.* *Octandr. Trigyn.*

c. Polyſpermæ.

1045. NAMA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* ovalis, 1locularis, 2valvis.
234 MITREOLA. *Petal* 1 campanulatum. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
235. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capſ.* biroſtris, 2locularis.
236. GENTIANA. *Capſ.* 2valvis, 1locularis *Receptaculis* 2, longitudinalibus.
237. SWERTIA. *Nectariferi pori* ad baſin laciniarum *corollæ*.
* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 202. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
* 294. *Staphylæa. Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnodiſpermæ umbella ſimplici.

242. PHYLLIS. *Stigmata* hiſpida.
246. PANAX. *Fructus* baccatus. *Umbella* ſimplex.
241. ERYNGIUM. *Receptaculum* (loco *umbellæ*) conicum, paleis floſculos diſtinguens.
243. HYDROCOTYLE. *Umbella* ſimplex: *involucris* 4phyllis. *Petala* integra. *Semina* ſemiorbiculata.

e. Gymnodiſpermæ, involucro univerſali & partiali.

244. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, ſubcapitatæ. *Fructus* ſcaber. *Flores* diſci abortientes.

245. ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

272. BUPLEURUM. *Involucra umbellulæ* majora, 5phylla. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus.

1017. ECHINOPHORA. *Involucr. univerſale* turbinatum, monophyllum, ſemina vaginans.

247. TORDYLIUM. *Cor.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* ſuborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indiviſis.

248. CAUCALIS. *Cor.* radiatæ: diſci maſculæ. *Fructus* ſetis hiſpidus. *Involucra* indiviſa.

249. ARTEDIA. *Involucra* pinnatifida: floſculis diſci maſculis. *Fructus* ſquamis hiſpidus.

250. DAUCUS. *Corollæ* ſubradiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* pilis hiſpidus.

251. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

252. BUNIUM. *Fructus* ovatus. *Corolla* uniformis. *Umbella* conferta.

253. CONIUM. *Fructus* ſubgloboſus, 5ſtriatus, utrinque crenatus.

254. SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compreſſo-planus, in medio ſtriatus. *Involucrum* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.

255. ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

256. PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque ſtriatus, ala cinctus. *Involucra* breviſſima.

257. CRITHMUM. *Fructus* ovalis, compreſſus.

258. CACHRYS. *Fructus* ſubovatus, angulatus, fungoſus.

259. FERULA. *Fructus* ovalis, compreſſo-planus, ſtriis utrinque 3.

260. LASERPITIUM. *Fructus* oblongus: angulis 8, membranaceis.

277. HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compreſſus, ſtriatus, marginatus. *Cor.* difformis. *Involucrum* caducum.

261. LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5ſulcatus utrinque. *Corolla* æqualis.

262. ANGELICA. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, ſulcis utrinque 3. *Corollæ* æquales: petalis incurvis.

263. SIUM. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

264. BUBON. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus.

266. CUMINUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Umbellæ involucra*que 4fida.

265. SISON. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucris* ſub4phyllis.

267. OENANTHE. *Floſculi* ſeſſiles, difformes, in diſco ſteriles. *Fructus* calyce coronatus.

f. Gymno-

f. Gymnodiſpermæ, involucro partiali.

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & piſtillo.
269. CICUTA. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus.
271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* ſtriatus.
270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr. univerſale* 1phyll; *partialia* dimidiata. *Fructus* ſphæricus.
273. SCANDIX. *Cor* difformis. *Fructus* ſubulatus. *Petala* integra. *Floſculi diſci* ſæpe maſculi.
274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, lævis.
275. SESELI. *Umbellæ* globoſæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.
276. IMPERATORIA. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, margine cinctus.

g. Gymnodiſpermæ, involucro nullo.

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compreſſo-planus.
280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, ſtriatus. *Petala* acuminata, carinata.
281. ANETHUM. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus.
282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* carinata, emarginata.
283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* ſubradiata.
286. ANISUM. *Fructus* ſubgloboſus, ſtriatus.
285. APIUM. *Fructus* ovatus, ſtriatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus.

* 277. *Heracleum. Pentandr. Digyn. e.*

TRI-

TRIGYNIA.

287. RHUS. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 1ſperma.
288. Cotinus. }
290 CASSINE. } *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Bacca* 3ſperma.
289. Maurocenia. }
292. VIBURNUM. } *Cal.* 5partitus, germini inſidens. *Cor.* 5fida.
291. Tinus - - - } *Bacca* 1ſperma.
293. Opulus - - - }
294. SAMBUCUS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida. *Bacca* 3ſperma.
295. TAMARIX. *Cal.* 5partitus *Petala* 5. *Capſ.* 1locularis, 3valvis. *Semina* pappoſa.
296. STAPHYLÆA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſulæ* inflatæ, connatæ. *Semina* 2, globoſa cum cicatrice.
297. TURNERA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5, calyci inſerta. *Stigmata* multifida. *Capſ.* 1locular.
298. TELEPHIUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, receptaculo inſerta. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
299. CORRIGIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semen* 1, triquetrum.
301. HOLOSTEUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſ.* 1locularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.
1047. BASELLA. *Cal.* 0. *Cor.* 6fida: laciniis 2 oppoſitis latioribus: tandem baccata. *Sem.* 1.

* 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. e.*
* 205. *Celaſtrus. Pentandr. Monog. f.*
* 230. *Chenopodium. Pentandr. Digyn. b.*

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Nectaria* 5, cordata, ciliata, apicibus globoſis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. *Involucr.* umbellulæ. *Cal.* 5dentatus, ſupra germen. *Bacca* 5ſperma.
304. BARRERIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5: unguibus filiformibus, longiſſimis.
305. STATICE. *Cal* 1phyllus, integer, plicatus. *Petala* 5. *Sem.* 1.
306. LINUM *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Semina* 10
307. DROSERA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſula* 1locularis: apice 5valvi.
308. CRASSULA. *Cal* 5phyllus. *Petala* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ, ad baſin germinis. *Capſ.* 5.
309. SURIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Styli* e latere germinorum. *Sem* 5, ſubrotunda.
310. SIBBALDIA. *Cal.* 10fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Styli* e latere germinis. *Sem.* 5.

* 374. *Ruta. Decandr. Monogyn. b.*
* 448. *Ceraſtium. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. *Cal* 5phyllus, baſi adnatus. *Nectaria* 5ſubulata, petaliformia. *Semina* multa.

* 310. *Sibbaldia Pentandr. Pentagyn.*
* 554. *Ranunculus. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Corollæ trifidæ, calyculatæ.

312. BROMELIA. *Cal.* 3fidus, ſupra baccam. *Petala* 3. *Squama* nectarifera, ad baſin petali.
313. TILLANDSIA. *Cal.* 3fidus, perſiſtens. *Cor.* 3fida, campanulata. *Capſ.* 1locularis.
314. RENEALMIA. *Cal.* 3phyllus, deciduus. *Cor.* 3fida infundibuliformis. *Capſ.* 3locularis.
315. BURMANNIA. *Cal.* priſmaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. *Petala* 3. *Capſ.* tecta.
316. TRADESCANTIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3. *Filamenta* villoſa. *Capſ.* 3locularis.

b. Spatha monophylla.

317. GALANTHUS. *Petala* 3 concava: *nectarium* ex petalis 3, parvis, emarginatis. *Stigma* ſimplex.
318. LEUCOJUM. *Corolla* campanæformis 6partita, apicibus incraſſata. *Stigma* ſimplex.
319. NARCISSUS. *Petala* 6 *nectario* infundibuliformi 1phyllo integro. *Staminibus* longiore inſerta.
320. PANCRATIUM. *Petala* 6 *nectario* 12fido. *Staminibus* connexo inſerta.
321. AMARYLLIS. *Cor.* 6petala, campanulata. *Stigma* 3fidum.
322. PONTEDERIA. *Cor.* 1petala, 6fida, bilabiata. *Stamina* 3 apici, 3 tubo corollæ inſerta.

c. Hexa-

c. *Hexapetalæ nudæ.*

324. CRINUM. *Cor.* infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3alternis uncinatis.
325. BULBOCODIUM. *Cor.* infundibulif. hexapetala: unguibus anguſtis. *Capſ* intra florem.
326. ALLIUM. *Corolla* 6partita, patens.
327. Cepa. *Corolla* 6partita, erecta, priſmatica. } *Capſula* intra florem.
328. Porrum. *Filamenta* alterna ſunt tricuſpidata.
329. LILIUM. *Corolla* 6petala, campanulata, *linea*: longitudinali *nectarifera*.
330. FRITILLARIA. *Cor.* 6petala, campanulata, ſupra ungues *cavitate nectarifero*.
331. TULIPA. *Cor* 6petala, campanulata. *Stylus* nullus.
332. ERYTHRONIUM *Cor* 6petalata, campanulata: *nectario* tuberculis 2, petalo alterno baſeos adnato.
333. UVULARIA. *Cor.* 6petala, erecta: *nectarea fovea* baſeos petali. *Filamenta* breviſſima.
334. GLORIOSA. *Cor.* 6petala, undulata, revoluta. *Stigma* ſimplex.
335. ASPHODELUS. *Cor.* 6partita: *nectarium* ex valvulis 6 germen tegentibus.
336. ANTHERICUM. *Cor* 6petala, patens. *Filamenta* piloſa.
337 SCILLA. *Cor.* 6petala, patens, decidua. *Filamenta* lævia.
338. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6petala, erecta, ſupra medium patens. *Filamenta* lævia.
339. ASPARAGUS. *Cor.* 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. *Bacca*.
340. LEONTICE. *Cor* 6petala *Nectarium* 6phyllum, unguibus corollæ inſidens, limbo patens.

* 345. *Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.*
* 346. *Acorus Hexandr. Monogyn e.*
* 341. *Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.*
* 342. *Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.*

d. *Monopetalæ nudæ.*

341. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Bacca* maculoſa.
342 HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: *pori* 3melliferi germinis.
323. POLIANTHES. *Cor.* infundibulif. incurva, æqualis. *Filamenta* corollæ fauci inſerta.
343. ALOE. *Cor.* erecta ventricoſa: ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inſerta.
344. YUCCA. *Cor* campanulato-patens. *Stylus* nullus.
AGAVE. *Cor.* erecta, germini inſidens. *Filamenta* corollâ longiora.
345. HEMEROCALLIS. *Cor.* campanulata: tubo cylindrico. *Stamina* declinata.

* 335. *Aſphodelus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 339. *Aſparagus. Hexandr. Monogyn. c.*
* 360. *Colohicum. Hexandr. Trigyn.*
* 324. *Crinum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 920. *Ruſcus. Dioec. Syngeneſ.*

e. Flores calyce inſtructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus floſculis. *Cor.* 6petala, nuda. *Stylus* nullus. *Capſ.* 3locularis.
347. HÆMANTHUS. *Involucr.* 6phyllum, maximum. *Corolla* 6partita, ſupra *baccam.*
348. APHYLLANTHES. *Spathæ* imbricatæ, glumiformes. *Cor.* 6petala, infundibuliformis.
1048. FLAGELLARIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* o. *Bacca* monoſperma.
349. JUNCUS. *Perianth.* 6phyllum. Cor. o. *Capſula* 1locularis.
350. RICHARDIA. *Perianth.* 6partitum. *Cor.* 1petala, ſubcylindrica, *Semina* 3, nuda.
351. BERBERIS. *Perianth.* 6phyllum. *Petala* 6: glandulis 2 ad ungves. *Styl.* o. *Bacca* 2ſperma.
1002. CORDIA. *Perianth.* 3dentatum. *Cor.* 1petala, infundibulif. *Styl.* dichotomus. *Drupa* nuce 2loculari.
352. PRINOS. *Perianth.* 6fidum. *Cor.* 1petala, rotata. *Bacca* 6ſperma.
353. LORANTHUS. *Perianth.* indiviſum, ſupra *Baccam* 6ſpermam. *Cor.* 1petala, revoluta.
354. PEPLIS. *Perianth.* campanulatum: ore 12fido. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſula* 2locularis.

* 336. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*
* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Dygyn.*
* 669. *Cleome. Didynam. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal.* gluma bivalvis, 1flora. *Cor.* 2valvis, ſubæqualis, ſemini adnaſcens.
356. ATRAPHAXIS. *Perianth.* 2phyllum. *Petala* 2, ſinuata. *Stigmata* capitata. *Sem.* 1.

* 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
* 389. *Perſicaria. Octandr. Trigynia.*

TRI-

TRIGYNIA.

357. RUMEX. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, conniventia. *Sem.* 1, 3quetrum.
358. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* o. *Capſulæ* 3, inflatæ, 1ſpermæ.
359. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 3, calyciformia: *Styl.* o. *Capſ.* obtuſa, baſi dehiſcens.
360. COLCHICUM. *Spatha.* *Cor.* 6partita; tubo radicato. *Capſulæ* 3, inflatæ, connexæ.
1015. MELANTHIUM. *Cor.* 6petala. *Filamenta* ex longis unguibus corollæ.
361. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6partita, revoluta. *Bacca* 3ſperma.
362. MENISPERMUM. *Cal.* 6phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* 3, monoſpermæ, ſubreniformes.
363. SAURURUS. *Amentum.* *Calyx* linearis. *Cor.* o. *Filamenta* 3 & 3 oppoſita. *Bacca* 1ſperma.

* 396. *Paris.* *Octandr.* *Tetragyn.*

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. *Perianth.* 4phyllum. *Cor.* o. *Sem.* 1. apice aculeis reflexis.

HEXAGYNIA.

* 359. *Triglochin.* *Hexandr.* *Trigyn.*
* 365. *Aliſma.* *Hexandr.* *Polygyn.*

POLYGYNIA.

365. ALISMA. *Perianth.* 3phyllum. *Petala* 3.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. *Cal.* 7phyllus. *Cor.* 7partita, æqualis, plana. *Bacca* exſucca.

367. ESCULUS
368. Pavia. - - } *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, ventricoſus. *Cor.* 5petala, inæqualiter colorata, calyci inſerta. *Capſ.* 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

369. TROPÆOLUM. *Cal.* 1phyllus, calcaratus. *Petala* 5, inæqualia. *Bacca* 3, ſiccæ.

370. ACER. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, æqualia. *Capſulæ* 2 membranaceæ, compreſſæ, 1ſpermæ.

371. DODONÆA. *Cal.* 3partitus. *Petal.* o. *Capſ.* 3locularis, inflata.

372. GRISLEA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, ex inciſuris calycis. *Filamenta* longiſſima.

1050. ALLOPHYLUS. *Cal.* 4phyllus: foliolis orbiculatis, oppoſitis minoribus. *Petala* 4. *Germen* didymum.

1051. JAMBOLIFERA. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Filamenta* planiuſcula.

1049. MIMUSOPS. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Drupa.*

373. LAWSONIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Stamina* 2 & 2. *Capſ.* 4locularis.

375. RHEXIA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ. *Capſ.* 4locul.

376. OENOTHERA. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capſ* cylindrica, ſub flore. *Semina* nuda.

377. EPILOBIUM. *Cal.* 4fidus. *Petala* 4. *Capſ.* cylindrica, ſub flore. *Semina* pappoſa.

378. ERICA. *Cal.* 4phyllus *Petal.* 4fidum. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Antheræ* bifidæ. *Capſ.* 4locular.

379 DAPHNE. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Bacca* 1ſperma.

380. GNIDIA. *Cal.* infundibulif. 4fidus. *Petala* 4, calyei inſerta. *Semen* 1.

382. LACHNEA. *Cal.* infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. *Cor.* o. *Semen* 1.

381. PASSERINA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, filiformis. *Filamenta* corollæ ſuperimpoſita. *Sem.* 1.

1053. STELLERA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, marceſcens, *ſtamina* includens. *Sem.* 1, nudum.

383. SANTALUM. *Cal margo* coronans germen. *Cor.* 1petala: *Stamina* tubo impoſita.

1052. MEMECYLUM. *Cal margo* coronans germen. *Cor.* 4petala. *Bacca.*

384. VACCINIUM. *Cal. margo* coronans germen. *Cor.* 1petala. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Bacca.*

385. DIOPSYROS. *Cal.* 4fidus infra germen. *Cor.* 1petala, 4fida. *Filamenta* receptaculo inſerta.

* 368. *Eſculus. Heptandr. Monogyn.*
* 414. *Monotropa.* }
* 374. *Ruta.* - - } *Decandr. Monogyn. b.*
* 422. *Juſſiæa.* }
* 669. *Cleome. Tetradynam. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſ.* 1locularis, 4valvis.
387. CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4fidus, coloratus. *Cor.* 0. *Capſ.* 2roſtris 1locularis, polyſperma.
388. GALENIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 0. *Capſula* ſubrotunda, 2ſperma.
* 236. *Gentiana. Pentandr. Digyn. c.*

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM.
389. Perſicaria. - - -
390. Biſtorta. - - - -
392. Helxine. - - -
} *Cal.* 0. *Cor.* 5partita. *Sem.* 1.
393. PAULLINIA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, compreſſæ, membranaceæ, connatæ.
394. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4: nectarium 4phyllum, inæquale. *Capſ.* 3locular. inflata.
395. SAPINDUS. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſulæ* 3, globoſæ, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. *Cal.* 3 ſ. 4phyllus. *Petala* totidem. *Bacca.*
397. ADOXA. *Cal.* 2fidus. *Cor.* 4fida, ſupra germen. *Bacca* intra calycem & corollam.
398. ELATINE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, 4valvis, depreſſa.
* 454. *Cotyledon. Decandr. Pentagyn.*

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. *Cal.* 8phyllus. *Petala* 8. *Baccæ* multæ, 4ſpermæ.

CLAS-

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium* glandulis 3 biſetis germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandiſera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* 3capſularis.
401. RHEUM. *Cal.* o, *Cor.* 6fida, perſiſtens. *Sem.* 1, 3quetrum.

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth.* o. *Petala* 6. *Capſulæ* 6, polyſpermæ.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, ſuperne gibbus. **Cor. papilionacea:** *alis* longitudine vexilli.
405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus *Cor.* papilionacea: vexillo ſub alis brevi
406. BAUHINIA. *Cal* 5fariam baſi dehiſcens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris deſtituta.
407. PARKINSONIA *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
408. CASSIA. *Cal* 5phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* ſupremæ 3 ſteriles: infimæ 3 roſtratæ.
409. POINCIANA, *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia foecunda
1008. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus: lacinia infima majori.
997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inſerta.
410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Drupa.*
1024. CYNOMETRA. *Cal* 4partitus: lobis oppoſitis latioribus. *Legumen* carnoſum, lunatum, 1ſpermum.
411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnoſo.
412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Filamenta* punctis glandulosis adſperſa. *Capſ.* 5, coalitæ.

* 425. *Pyrola. Decandr. Monogyn. b.*

b. Stami-

b. Stamina erecta.

413. TOLUIFERA. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Pet.* 5: infimo maximo obverſe cordato. *Stylus* o.
414 MONOTROPA. *Cal.* o. *Petala* 10,horum 5 exteriora baſi excavato-mellifera *Capſ.* 5valvis.
415. ZYGOPHYLLUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* 5. *Nectarium* 10phyllum germen tegens. *Capſ.* 5locul.
416 ADENANTHERA. *Cal.* 5dentatus. *Petala* 5. *Antheræ* apice exteriore glandula globoſa affixæ.
417. HÆMATOXYLON. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* lanceolata, 1locularis, 2valvis: valvis navicularibus.
418. MELIA. *Cal.* 5dentatus *Pet.* 5. *Nectarium* cylindraceum, longitudine corollæ: ore 10dentato.
374. RUTA. *Cal.* 5partitus. *Petala* concava. *Germen* punctis melliferis. *Capſ.* lobata.
421. FAGONIA. *Cal.* 5phyllus. *Petal.* 5, cordata. *Capſ.* 5locularis, 10valvis: loculis 1ſpermis.
419. TRIBULUS. *Cal.* 5partitus. *Pet.* 5, patentia. *Stylus* o. *Capſulæ* 5, gibbæ, ſpinoſæ.
422. JUSSIÆA. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Capſ.* oblonga, angulis dehiſcens.
423. FRANKENIA. *Cal.* 5fidus, infundibulif. *Petala* 5. *Stigma* 3partit. *Capſ.* 1locularis, 3valvis.
424. CLETHRA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Stigma* 3fidum. *Capſul.* 3locularis, 3valvis.
425. PYROLA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſul.* 5locularis, angulis dehiſcens.
426. ANDROMEDA. *Cal.* 5partitus *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam* receptaculo inſerta. *Capſul.* 5locul.
427. ARBUTUS. *Cal.* 5partitus. *Petalum* ovatum: ore 5fido. *Filam.* receptaculo inſerta. *Bacca* 5locul.
428. LEDUM. *Cal.* 5fidus. *Petalum* patens, 5partitum. *Filamenta* receptaculo inſerta. *Capſ.* baſi dehiſcens.
429. MELASTOMA. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Petala* 5, calyci inſerta. *Bacca* 5locularis, calyce obvoluta.
1054. BARTRAMIA. *Cal.* 5partitus. *Petala* cuneiformia. *Styl.* capillaris. *Pericarp.* globoſum: ſpinis hamoſis.
991. SCHINUS. *Cal.* 5dentatus, minimus. *Petala* 5, patentia. *Bacca* 1ſperma.

* 384 *Vaccinium. Octandr. Monog.*
* 463. *Lythrum. Dodecandr Monog.*
* 673. *Geranium. Monadelp. Decandr.*
* 1053. *Steilera. Octandr. Monog.*

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx* cylindricus, 1phyllus: baſi ſquamis 4.
431. SAPONARIA. *Cal.* 1phyllus, nudus. *Capſ.* 1locularis, apice 4valvi dehiſcens.
432. SCLERANTHUS. *Cal.* 1phyllus. *Pet.* 0. *Sem.* 2.
433. MITELLA. *Petala* calyci campanulato inſerta. *Capſ.* 2valvis.
434. SAXIFRAGA. *Capſ.* 1locularis, 2roſtris.
435. HYDRANGEA. *Capſ.* 2locularis, biroſtris.
436. ROYENA. *Cor.* 1petala. *Capſ.* unilocularis, 4valvis.

* 386. *Moehringia.* *Octandr. Digyn.*
* 464. *Agrimonia.* *Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Bacca* 1locularis, 3ſperma.
438. BANNISTERIA. *Glandulæ nectariferæ* 10 extra calycem. *Sem.* 3, membranaceo-alata.
439. TRIOPTERIS. *Stamina* extra petala. *Semina* 3, duplici ala membranacea.
440. GARIDELLA. *Nectaria* 5, bilabiata, bifida. *Capſulæ* 3, connexæ, polyſpermæ.
441. CHERLERIA. *Nectaria* 5, emarginata, ſubrotunda. *Capſ.* 3locularis, 3valvis.
442. DRYPIS. *Cal.* inflatus. *Capſula* monoſperma.
443. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Capſula* polyſperma.
444. SILENE. *Cal.* cylindricus. *Capſula* polyſperma.
445. STELLULARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* bipartita. *Capſula* polyſperma.
446. ARENARIA. *Cal.* 5phyllus, patens. *Petala* integra. *Capſula* polyſperma.

* 295. *Tamarix.* *Pentandr. Trigyn.*

PEN-

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* integra. *Capſula* ovata.
448. CERASTIUM. *Cal.* 5phyllus. *Pet.* bifida. *Capſ.* cylindrica, longa.
*449. AGROSTEMMA. *Cal.* 1phyllus, logitudine corollæ. *Petala* abſque coronula nectarifera in collo. *Capſ.* 1locul.
450. CORONARIA. *Cal.* 1phyllus, angulatus, 10dentatus. *Capſ.* 1locularis.
451. LYCHNIS. *Cal.* 1phyllus, oblongus, lævis, 5dentatus. *Capſ.* 1locularis.
452. AVERRHOA. *Cal.* 5phyllus. *Pomum* 5gonum, 5loculare.
453. OXALIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Capſ.* angulis dehiſcens, 5gona.
454. COTYLEDON. *Cor.* 1petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.
455. SEDUM. *Cor.* 5petala. *Squamæ nectariferæ* 5 ad baſin germinis. *Capſulæ* 5.
457. PENTHORUM. *Cor.* 0. *Capſ.* 5cuſpidata, 5locularis.

* 397. *Adoxa.* *Octandr. Tetragyn.*
* 443. *Cucubalus.* } *Decandr. Trigyn.*
* 444. *Silene.* - - }

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. *Cal.* 0. *Petala* 5. *Bacca* intra florem, 10locularis, 10ſperma.
420. NEURADA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Capſ.* ſub flore, 10locularis, 10ſperma, aculeata.

CLAS-

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha.* *Corolla* 6fida. *Stamina* 6fariam inſerta. *Capſ.* 3locularis.
461. ASARUM. *Perianth.* germini inſidens. *Coroll* o. *Capſ.* coriacea, coronata.
462. RHIZOPHORA. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4partita. *Sem.* 1, longiſſimum, baſi carnoſum.
463. LYTHRUM. *Cal.* 12fidus. *Petala* 6, calyci inſerta. *Capſ.* 2locularis, polyſperma.

* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Monog. b.*
?* 669. *Cleome.* *Didyn. Siliquoſ.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx* 5dentatus, altero obvallatus. *Petala* 5. *Semina* 2, in fundo calycis.

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal.* 12partitus. *Petala* 12. *Capſulæ* 12.

* 552. *Thalictrum.* *Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, ſupra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Capſula* 4locularis, polyſperma.
467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, ſupra germen. *Petala* 4. *Drupa* 1ſperma, 4angularis.
468. PSIDIUM, *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
469. PUNICA. *Cal.* 5fidus ſupra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyſpermum.
471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, ſupra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 ſ. 3ſperma.
470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8ſperma, coronata ſtigmate peltato.
473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupæ nux* poris perforata.
474. PRUNUS. *Drupæ nux* ſuturis acutis } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
475. Ceraſus. - *Drupæ nux* ſutura acuta }
476. Padus. - - *Drupæ nux* ſutura obtuſa }
472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* 1locularis, 2ſperma.
1055. SAMYDA. *Cal.* infra germen. *Corolla* o.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus,. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2ſperma.
* 464 *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3ſperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* o. *Drupa* ſub calyce, 4gona, 4locularis.
* 479. *Philadelphus. Icoſandr. Monogyn.*
* 540. *Meſembryanthemum. Icoſandr.* Pentagyn.

PEN-

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* o. *Capſula* ſub calyce, 5locularis, 5valvis

540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.

480. MESPILUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5ſperma.

481. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, 5loculare, polyſpermum.

482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ.

483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capſulæ* monoſpermæ.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus, *Semina* hiſpida includens.

485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monoſpermis.

486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* feminum ovatum, baccatum.

487. POTENTILLA. *Petala* 5. } *Semina* ſubrotunda, nuda, *receptaculo*
488. Tormentilla *Petala* 4. } parvo exſucco affixa

489. COMARUM. *Petala* 5, calyce minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.

490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, piloſa.

491. DRYAS. *Petala* 8. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.

* 483. *Filipendula.* *Icoſandr.* *Pentagyn.*

* 540. *Meſembryanthemum.* *Icoſandr.* *Pentagyn.*

CLAS-

CLALSSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. *Cor.* 1petala. *Cal.* 6phyllus, imbricatus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.

504 MORISONA. *Cor* 4petala. *Cal.* 2fidus. *Bacca* cortice duro, 1locularis, polyſperma.

503. BREYNIA. *Cor.* 4petala. *Cal* 4partitus. *Siliqua* 1locularis, clavata, carnoſa, polyſperma.

506. CRATÆVA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4fidus. *Bacca* 1locularis, polyſperma.

505. CASPARIS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* carnoſa, 1locularis, polyſperma.

1056. CAMBOGIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Pomum* 8loculare, 8ſulcum.

499. ACTÆA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Bacca* 1locularis. *Semina* ſemiorbiculata.

500. BOCCONIA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſula* 1ſperma, pulpa repleta.

496. CHELIDONIUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* 1locularis, linearis.

495. PAPAVER. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus. *Capſ.* 1locularis, ſub ſtigmate multifariam perforata.

494. ARGEMONE. *Cor.* 5petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* ſemi5valvis.

492 SARRACENA. *Cor.* 5petala. *Cal.* duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capſula* 5locularis.

502. CLUSIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 5locularis, 5valvis, pulpa farcta

501. MUNTINGIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Bacca* 1locularis, 1polyſperma.

497. SANGVINARIA. *Cor.* 8petala. *Cal.* 2phyllus. *Siliqua* ovata, 1locularis.

498. PODOPHYLLUM. *Cor.* 9petala. *Cal.* 3phyllus. *Capſula* 1locularis, ovata.

493. NYMPHÆA. *Cor.* polypetala. *Cal.* 4, ſ. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. Stylus

b. Stylus elongatus.

1058. DELIMA. *Cor.* o. *Cal.* 5phyllus. *Fructus* 2valvis, diſpermus.
527. SLOANEA. *Cor.* o. *Cal.* 7fidus *Capſ.* 4valvis, echinata.
204. XYLON. *Cor.* 5partita. *Cal.* 5fidus. *Capſul.* 5locularis. *Semina* lana obvoluta.
522. MIMOSA. *Cor.* 1petal. *Cal.* 5fidus. *Legumen* polyſpermum.
510. CARYOPHYLLUS. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus, duplicatus. *Bacca* ſub calyce, 1ſperma
513. MESUA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4phyllus. *Capſula* 4valvis, 4ſperma.
512. MAMMEA. *Cor.* 4petala. *Cal.* 2phyllus *Bacca* maxima, 4ſperma.
511. CALOPHYLLUM. *Cor.* 4petala. *Cal.* 4partitus. *Drupa* globoſa.
517. EUPHORBIA. *Cor.* 4 ſ. 5petala. *Cal.* 1phyllus. *Capſula* 3cocca.
529. TRIUMFETTA. *Cor.* 5petala. *Cal.* o. *Capſula* hiſpida in 4 diſſiliens.
520. PEGANUM. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. ſ. o. *Capſ.* 3locul., 3valvis, polyſperma.
1057. ELÆOCARPUS. *Cor.* 5petala, lacera. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo criſpo.
1059. MICROCOS. *Cor* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Drupa* nucleo fibroſo.
516. MENTZELIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* ſub calyce, cylindrica, polyſperma.
1000. OCHNA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus, *Baccæ* 1ſpermæ, receptaculo ſubrotundo magno affixæ.
519. CISTUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. *Capſ.*
525. CORCHORUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Siliqua.*
526. SAUVAGEA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5phyllus. *Nectarium* 5phyllum, cum petalis alternans. *Stamina* extra corollam.
508. TILIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5partitus. *Capſ.* globoſa, 5locul. 5valvis, baſi dehiſcens.
514. VATERIA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* 3valvis, 1locularis, 1ſperma.
518. CHRYSOBALANUS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 5dentatus. *Drupa* nuce 5ſulcata
521. PLINIA. *Cor* 5petala. *Cal.* 5fidus. *Bacca* 1ſperma, ſulcata.
523. PORTULACA. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capſ.* 1locul. horizontaliter diſcedens.
524. ANACAMPSEROS. *Cor.* 5petala. *Cal.* 2fidus. *Capſ.* 1locularis, apice dehiſcens.
509. THEA. *Cor.* 9petala. *Cal.* 5phyllus. *Capſula* 3cocca.
528. BIXA. *Cor.* 10petala *Cal.* 5dentatus. *Capſula* hiſpida, 2valvis.

* 460. *Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.*
* 461. *Aſarum. Dodecandr. Monogyn.*
* 535. *Delphinium.* Polyandr. *Trigyn.*

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. *Cal.* 4phyllus. Petala 4. *Styli* ſimplices. *Capſ.* 2locularis, radiata.
531. PÆONIA. *Cal.* 5phyllus. Petala 5. *Styli* o. *Capſulæ* polyſpermæ.
532. CALLIGONUM. *Cal.* 5phyllus. Petal. o. *Styli* o. *Fructus* hiſpidus, 1ſpermus.

TRI-

TRIGYNIA.

RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capſula* ore dehiſcens, 1ocularis.

DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornutum.

ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: ſupremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.

* 517. *Euphorbia. Polyandr. Monogyn.*

TETRAGYNIA.

TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capſulæ* 4.

* 534. *Reſeda. Polyandr. Trigyn.*

PENTAGYNIA.

AQVILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capſulæ* 5, diſtinctæ.

NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capſulæ* 5, connexæ.

* 536. *Aconitum. Polyandr. Trigyn.*

HEXAGYNIA.

STRATIOTES. *Spatha* 2phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-iloculâris infra calycem.

POLYGYNIA.

DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capſulæ* polyſpermæ, connatæ, pulpa repletæ.

LIRIODENDRUM. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in ſtrobilum.

MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capſulæ* 2valves, imbricatæ. *Semina* baccata, pendula.

UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Baccæ* numeroſæ, pendulæ, polyſpermæ.

ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polyſperma, ſubrotunda, cortice ſquamato.

HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.

PULSATILLA. *Involucr* multifidum, 1florum. *Petala* 6. *Semina* caudata.

ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Semina* ſubnuda.

ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.

CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.

THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.

ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, ſ. plura, absque nectario. *Semina* nuda.

RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mellifero.

ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capſulæ* recurvæ.

HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, ſ. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Capſulæ* polyſpermæ.

CALTHA. *Cal* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capſulæ* plures, polyſpermæ.

* 542. *Nigella. Polyandr. Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, ſubæquales.

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium ſuperius (nullum) ultra baſin 2parti tum, divaricatum pro ſtaminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* laciniæ ſubæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovatus, ſubdentatus, ſquama ſuffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, diſtantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata. *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſup. planiuſculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. 3lobum, indiviſum. *Calyx* ariſtatus.
572. MENTHA. *Corolla* ſubæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* ſingulum par in formam crucis connivens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. ſup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf. cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium ſuperius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. ſup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lobum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. ſup. crenatum, fornicatum; lab. inf. ſupra 2dentatum. *Calyx* ariſtatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum; lab. inferius reflexum: intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, ſtriatus, dentibus patulis. *Corollæ* lab. ſup. erectum, barbatum. *Involucrum* ſetaceum.
585. PHLOMIS. *Cal.* 5plicatus, 10ſtriatus. *Corollæ* lab. ſuperius incumbens, villoſum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26. *Verbena. Diandr. Monogyn.*

b. Caly-

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. *Calycis* alterum labium 4fidum, alterum 2fidum. *Corollæ* alterum lab. 4fidum, alterum indiviſum.
559. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium ſuperius falcatum. *Stamina* omnium longiſſima.
560. THYMUS. *Calycis* faux villis clauſa.
566. MELISSA. *Cal.* ſubcampanulatus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, 2fidum; Lab inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. *Involucrum* multiſetum verticillo ſubjectum.
563. ORIGANUM. *Strobilus* tetragonus ſpicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflata: Lab. ſup. concavum longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. *Cal.* campanulatus *Corollæ* lab. ſuperius concavum.
575. MELITTIS. *Calycis* lab. ſuperius emarginatum. *Cor.* lab. ſup. planum; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. *Cal.* ariſtatus. *Corollæ* lab. ſuperius fornicatum.
586. BRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. *Cal* ore integro, poſt floreſcentiam clauſo, fere operculato.
588. PRASIUM. *Baccæ* 4, monoſpermæ.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma ſimplex: Corollæ perſonatæ.

593. BARTSIA. *Cal.* 2lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus calyce colorata; labio ſuperiore longiore.
591. RHINANTHUS. *Cal.* 4fidus, ventricoſus. *Capſula* obtuſa, compreſſa.
594. EUPHRASIA. *Cal.* 4fidus, cylindricus. *Capſ.* ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* lab. ſup. compreſſum, margine replicato. *Capſ.* obliqua, hinc dehiſcens.
597. LATHRÆA.
598. Phelypæa
599. Squamaria } *Cal.* 4fidus. *Glandula* emarginata, depreſſa, ad baſin futuræ germinis.
608. SWALBEA. *Cal.* 4fidus: lobo ſuperiore minimo; infimo maximo emarginato.
592. PEDICULARIS. *Cal.* 5fidus. *Capſ.* mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. *Cal.* 5dentatus. *Capſ.* globoſa, unilocularis.
600. CHELONE. *Cal.* 5partitus. *Rudimentum filamenti* quinti, inter ſuprema ſtamina.
602. GESNERIA. *Cal.* 5fidus, germini inſidens. *Corolla* incurva recurvaque.
605. GERARDIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis emarginatis: medio 2partito.
589. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* baſis deorſum prominens, nectarifera.
590. CYMBARIA. *Calyx* multipartitus, ramentis linearibus.

b. Stigma ſimplex: Corollæ patulæ.

624. LINNÆA. *Cal.* duplex: *fructus* 2phyllus: *floris* 5partitus ſupra fructum. *Corolla* campanulata.
610. CRANIOLARIA. *Cal.* duplex floris: *perianthio* 4phyllo: *ſpatha* 1phylla.
635. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* baſis globoſa. *Stigma* globoſum, reflexum.
639. HEBENSTRETIA. *Cal.* 2labiatus: labio inferiore longiore. *Cor.* 1labiata: labio adſcendente, 4fido. *Capſ.* 2ſperm.
621. CRESCENTIA. *Cal.* 2partitus, æqualis. *Cor.* gibba. *Bacca* pedicellata, 1locularis, polyſperma.
601. HALLERIA. *Cal.* 3fidus. *Corolla* 4fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* 2locularis.
632. LANTANA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Stigma* uncinato-refractum.
1019. GMELINA. *Cal.* 4dentatus obſolete. *Cor.* 4fida, campanulata. *Antheræ* 2 bipartitæ, 2 ſimplices.
638. LOESELIA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1labiata, 5fida, contra ſtamina flexa. *Capſ.* 3locularis, polyſperma.
627. SELAGO. *Cal.* 4fidus. *Corollæ* tubus capillaris: Limbus ſubæqualis. *Sem.* 1.
622. PETREA. *Cal.* 5partitus, maximus, patens, coloratus: *Corolla* rotata, patens.
623. CELSIA. *Cal.* 5partitus. *Corolla* rotata. *Filamenta* barbata. *Capſ.* 2locul.
636. CAPRARIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, acuta. *Capſ.* 2valvis, 1locularis, polyſperma.
614. DIGITALIS. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida, ventricoſa. *Capſ.* ovata.
615. BIGNONIA. *Cal.* 5fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
1062. CITHAREXYLON. *Cal.* 5dentatus, campanulatus. *Cor.* infundibuliformi-rotata: laciniis ſupra villoſis, æqualibus.
611. MARTYNIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, baſi gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra ſe invicem, cum rudimento 5ti mucronato intra ſuprema.
612. SCROPHULARIA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* ſubgloboſa: labio ſuperiore deorſum flexo & reciproce.
619. BESLERIA. *Cal.* 5partitus. *Bacca* ſubgloboſa, polyſperma.
633. CORNUTIA. *Cal.* 5dentatus. *Stamina* corolla longiora. *Bacca* monoſperma.
628. BROWALLIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauſo antheris 2bus majoribus.
629. ERINUS. *Cal.* 5phyllus. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis emarginatis.
630. BUCHNERA. *Cal.* 5dentatus obſolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis: lobis obverſe cordatis.
626. LIMOSELLA. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida æqualis. *Stamina* 2 & 2 approximata. *Capſ.* 1locul. 2valvis, polyſperma.

c. Stig-

c. Stigma duplex.

620. OBOLARIA. *Cal.* o. *Cor.* 4fida, campanulata. *Capſ.* 2valvis, polyſperma.
596. OROBANCHE. *Cal.* 4fidus. *Cor.* ringens. *Capſ.* 1locularis, 2valvis, polyſperma.
625. LIPPIA. *Cal.* 4dentatus, ſubrotundus, erectus, compreſſo-membranaceus. *Capſ.* 1locul. 2valv 2ſperma, tecta
1029. MIMULUS. *Cal.* 4dentatus, priſmaticus. *Cor* ringens: labio ſuperiore lateribus replicato. *Capſ.* 2loc. polyſp.
607. BONTIA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* labia revoluta. *Drupa* ovalis, monoſperma.
613. SESAMUM. *Cal.* 5partitus. *Cor.* campanulata, 5fida: lobo infimo majore. *Stigma* lanceolatum. *Capſul.* 4locul.
603. DODARTIA. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* labium inf. duplo longius. *Capſ.* 2locularis, globoſa.
616. RUELLIA. *Cal.* 5partitus. *Cor.* ſubcampanulata. *Capſ.* dentibus elaſticis diſſiliens.
604. BARLERIA. *Cal.* 5partitus. *Stamina* 2 longe minora. *Capſ.* 4angularis, 1locul. 2val. elaſtica abſque ungvibus
617. OVIEDA. *Cal.* 5fidus. *Corollæ* tubus ſubcylindricus, longiſſimus. *Bacca* globoſa, 2ſperma.
618. COLUMNEA. *Cal.* 5partitus. *Corollæ* lab. ſup. fornicatum, integrum. *Bacca* globoſa, polyſperma. 2locul.
606. CLERODENDRUM. *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Corollæ* tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. *Stamina* longiſſima, intra lacinias maxime hiantes. *Bacca.*
637. VOLKAMERIA. *Omnia Clerodendri 606, ſed Capſ.* 2ſperma.
634. VITEX. *Cal.* 5dentatus. *Corollæ* limbus 6fidus. *Bacca* 4ſperma.
640. ACANTHUS. *Cal.* foliolis 3 parium. *Cor.* 1labiata, deflexa, 4fida. *Capſ.* 2locularis.

d. Corollæ polypetalæ.

641. MELIANTHUS. *Cal.* 5phyllus; fol. inferiore gibbo. *Petala* 4; *nectario* inter infima. *Capſ.* 4locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula* ſtylo conico terminata; loculo ſubmonoſpermo.

643. ANASTATICA. *Silicula* retuſa, margine coronata. *Stylo* intermedio mucronato, obliquo: loculis 1ſpermis.

644. SUBULARIA. *Silicula* obverſe cordata, integra, valvis ovato-concavis, diſſepimento contrariis.

645. LEPIDIUM. *Silicula* obverſe ſubcordata: valvulis carinatis, polyſperma.

646. COCHLEARIA. *Silicula* ſubcordata, turgida, ſcabra: valvulis gibbis.

648. THLASPI. *Silicula* baſi anguſtior, emarginata: valvulis naviculari-bus, polyſperma.

647. IBERIS. *Corolla* irregularis, petalis 2 exteriobus majoribus.

649. BISCUTELLA. *Silicula* compreſſo-plana, rotundata, biloba. *Calycis* foliola baſi gibba.

650. CLYPEOLA. *Silicula* orbiculata, integra, compreſſo-plana.

651. ALYSSUM. *Filamenta* 2 breviora introrſum denticulo notata.

652. LUNARIA. *Silicula* elliptica, compreſſo-plana: valvis diſſepimento æqualibus, parallelis.

653. DRABA. *Silicula* ovali-oblonga: valvis diſſepimento æqualibus. *Stylus* nullus.

654. VELLA. *Silicula* diſſepimento valvulis duplo majore, extra ovato.

* 667. *Crambe. Tetradyn. Siliquoſ.*

SILI-

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Silicula* tetraëdra: angulis inæqualibus, acuminatis.
656. CHEIRANTHUS. denticulus utrinque *germini* inſidens. *Calycis* foliola 2 baſi gibba. *Sem.* plana.
657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* ſtricta: *Stigma* baſi bifurco, apice connivente.
658. RAPHANUS. *Siliqua* toroſa, ſubarticulata, teres. *Glandulæ* melliferæ 4: inter ſtamina breviora & piſtillum 2, totidem inter ſtamina longiora & calycem.
659. DENTARIA. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
660. CARDAMINE. *Siliqua* elaſtice diſſiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globoſa. *Glandula* inter ſtam. breviora & piſtillum, interque longiora & calycem.
662. SINAPIS. *Calyx* patens. *Corollæ* ungves erectæ. *Glandula* inter ſtamina breviora & piſtillum, interque longiora & calycem.
663. ARABIS. *Gladulæ* nectariferæ 4, ſingula intra calycis baſin, ſquamæ inſtar reflexæ.
664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
665. TURRITIS. *Siliqua* longiſſima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca: altero antherifera.
668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, 1ſperma, bivalvis: valvulis navicularibus.
669. CLEOME. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad ſingulum ſinum calycis, excepto infimo. *Petala* omnia adſcendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
670. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* baſi ſemitubulata.
672. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
1063. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
673. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
1025. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
674. SIDA. *Cal.* ſimplex *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
677. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
676. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
683. MALOPE. *Cal.* duplex; *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ.
675. URENA. *Cal.* duplex; *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
679. ALCEA. *Cal.* duplex; *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
681. HIBISCUS. } *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
682. Trionum. }
684. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus; foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta* 2, membranacea, 3fida.

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal.* 5phyllus: foliolis duobus, alæformibus, coloratis.
687. HEISTERIA. *Cal.* 5phyllus, ſubæqualis.

DECANDRIA.

a. Filamenta omnia baſi connexa.

688. ERYTHRINA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{1}$. *Corollæ* vexillum longiſſimum, lanceolatum.
698. SECURIDACA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* ſubrotundum, 1ſpermum, deſinens in alam ovatam majorem.
693. LUPINUS *Cal.* 2labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 ſubrotundæ. *Legumen* coriaceum.
695. CROTALARIA. *Cal* 3partitus. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum.
691. GENISTA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Vexillum* oblongum, totaliter a carina reflexum.
690. SPARTIUM. *Stigma* longitudinale ſupra villoſum. *Filamenta* carinæ adhærentia *Calyx* obliquus deorſum.
654. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-ſpinoſus. *Legumen* mucronatum.
697. ACHYRONIA. *Stigma* acutum. *Legumen* turgidum, villoſum. *Vexillum* obtuſum acumine.
696. ONONIS. *Cal* 5partitus: laciniis linearibus. *Legumen* turgidum, ſeſſile.
692. GALEGA. *Cal* 5partitus: laciniis ſetaceis. *Legumen* teretiuſculum, longiſſimum.
712 ANTHYLLIS. *Cal.* inflatus, 5dentatus, legumen tegens.
689. AMORPHA. *Corollæ* vexillum ovatum, concavum. *Alæ* o. *Carina* o.

b. Stigmata pubeſcentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *alæ* carinâ breviores.
702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, ſubrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo ſupremo emarginato.
709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* baſi obtuſus: laciniis ſuperioribus profundioribus, brevioribus.
707. LATHYRUS. *Stylus* planus, ſuperne latior. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
706. PISUM. *Stylus* triangulus, ſupra carinatus. *Calycis* laciniæ ſuperiores 2 breviores.
708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, baſi ſuperne dehiſcens. *Cal.* 2labiatus.
704. DOLICHOS. *Vexilli* baſis Callis 2, parallelis, oblongis, alas ſubtus comprimentibus.
703. PHASEOLUS. *Carina* cum *ſtaminibus ſtylo*que ſpiraliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* vix calyce longius.
699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* baſi attenuatum.
720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Carina* apice vexillum reflectens. *Legumen* 2loculare.
723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* coriaceum, diſpermum, toroſum, cylindricum.
726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{1}$. *Legumen* ovatum, compreſſum.
728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* articulatum, rectum, compreſſum.
732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{2}{3}$. dentibus ſuperioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Sti-

d. Stigma ſimplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.
714. ERVUM. *Calyx* 5partitus, longitudine corollæ. *Germen* transverſim plicatile.
717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, diſſepimento contrario.
719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, ſubrotundum.
721. PHACA. *Legumen* ſemibiloculare.
727. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transverſim obtuſa. *Leguminis* articuli 1ſpermi.
731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, ſpirali-incurvum.
730. SCORPIURUS. *Legumen* iſthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compreſſum, altera ſutura pluries emarginatum, curvum.
725. MEDICAGO. *Legumen* compreſſum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflectens.
724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* ſubæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, ſtrictum. *Alæ* ſurſum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubuloſus.
711. DORYCNIUM. *Legumen* ſubrotundum. *Vexillum* obverſe cordatum, reflexum.
716. PSORALEA. *Calyx* punctis calloſis adſperſus, longitudine *Leguminis* 1ſpermi.
705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiuſculus. *Alæ* margine ſuperiore conniventes, figura vexilli.
733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to ſupremo minimo. *Legumen* monoſpermum.

* 406. *Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.*

CLAS-

CLALSSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia. *Nectarium* 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, ſingula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* 9locularis.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.

737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digeſta.

CLAS-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQVALIS.

a. Corollulæ planipetalæ.

749. TRAGOPOGON. *Recept. culum* nudum. *Calyx* ſimplex, polyphyllus. *Pappus* plumoſus.

738. PRENANTHES. *Recept* nudum *Cal* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſubſeſſilis. *Floſculi* ſimplici ſerie.

740. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus. *Floſculi* multiplici ſerie.

742. CREPIS. *Receptacul.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus.

746. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* ſimplex, cum calyculo.

752. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus, ſquamis ſingulis ſingula ſemina obvolventibus.

739. LACTUCA. *Receptacul* nudum. *Cal* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſtipitatus.

741. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

745. PICRIS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Semına* transverſim ſulcata

748. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine regione membranaceo.

747. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus *Pappus* plumoſus. *Calycis ſquamæ* margine ſolido.

751. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal* imbricatus. *Pappus* plumoſus. *Calyx* ventricoſus.

744. HYPOCHÆRIS. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* plumoſus.

754. CATANANCHE. *Receptac.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* ex calyculo 5ſeto.

750. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus. *Pappus* nullus.

753. CICHORIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* margo 5dentatus.

743. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Cal.* multipartitus. *Pappus* ſimplex, ſeſſilis.

755. ELEPHANTOPUS. *Receptac.* nudum. *Corollulæ*, 5 ſimplici ſerie, 5partitæ.

b. Corol-

b. Corollulæ tubipetalæ:

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures ſimplices ſæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELIA. *Receptac.* commune diviſum; partialibus 5floris, paleis 3cuſpidatis.
760. ARCTIUM. *Calyx* globoſus, ſquamis terminatis hamis inflexis.
761. SERRATULA. *Cal.* ſubcylindraceus, imbricatus, inermis.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calycis* ſquamæ mucronatæ.
763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus ſquamis ſpinoſis.
764. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus ſquamis carnoſis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, ſquamis marginalibus longis, coloratis, radium mentientibus.
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus ſquamis apice ſubovato-foliaceis.
805. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus ſquamis ramoſo-ſpinoſis. Corollulæ æquale.
756. ATRACTYLIS. *Corollæ* radiatæ: corollulis radii 5dentatis.
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Calyx* calyculis propriis 5phyllis ſingulum floſculum infra germen veſtientibus.
767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* oblongus, imbricatus ſquamis apice membranaceis reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtis erectis, ſcabris.
769. SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* breviſſimus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villoſum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* 1phyllus, ſemi7fidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemiſphæricus.
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* 5ariſtatus. *Cal.* oblongus, ſubæqualis.
770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* hemiſphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* ſemibifidus.

* 778. *Gnaphalium.* \
* 779. *Artemiſia.* } *Syngen. Polyg. ſuperfl. a.*
* 783. *Tuſſilago.* \
* 786. *Senecio.* } *Syngen. Polyg. ſuperfl. b.*

POLY-

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores floſculoſi. Tournef.

9. **ARTEMISIA.** *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſquamis rotundatis, conniventibus.

8. GNAPHALIUM. *Recept.* nullum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus, ſquamis marginalibus rotundatis, membranaceis.

7. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5ſetus. *Cal.* imbricatus, longo-radiatus.

7. CARPESIUM. *Recept* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus: ſquamis exterioribus reflexis.

1. BACCHARIS. *Receptac.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus.

0. CONYZA. *Receptac.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, ſubrotundus.

* 776. *Bidens. Syngeneſ. Polyg. æqual. b.*
* 782. *Erigeron.*
* 783. *Tuſſilago.* } *Syngeneſ. Polyg. ſuperfl. b.*
* 792. *Cotula.*

b. Flo-

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii lineares, anguſtiſſimæ.

785. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii circiter 5. *Calycis* ſquamæ imbricatæ, clauſæ.

787. ASTER. *Rec.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Corollulæ* radii plures 10. *Calycis* ſquamæ inferiores patulæ.

1066. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Antheræ* baſi in ſetas deſinentes.

786. SENECIO *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus; baſeos apice ſphacelatis.

783. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ æquales, diſcum æquantes.

784. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſimplex. *Calycis* ſquamæ duplicis ordinis æquales, diſco longiores.

757. GERBERA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Radii Floſculi* filamentis abſque antheris.

796. HELENIA. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo 5dentato. *Calyx* ſimplex, polyphyllus.

801. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1phyllus, 5dentatus, tubuloſus. *Floſculi* radii 5.

792. COTULA. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Corollulæ* diſci 4fidæ, radii nullæ.

795. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal* hemiſphæricus, æqualis. *Semina* obverſe ovata. *Recept.* conicum.

788. CHRYSANTHEMUM *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hæmiſphæricus, imbricatus; marginalibus membranaceis.

789 MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, imbricatus: marginalibus ſolidis.

793. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus, ſubæqualis. *Receptaculum* conicum.

794. ACHILLEA. *Recept* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus, imbricatus; radio circiter 5floro; *Recept.* planum.

790. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obſoletus. *Seminum* latera præſertim radii marginata.

791. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Seminum* lateribus membranaceis.

799. VERBESINA, *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 2plici ordine. *Floſculi* radii circiter 5.

798. SIGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Involucrum* 5phyllum, proprium, patens *Radius* dimidiatus.

800. TETRAGONOTHECA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* 1phyllus, 4partitus, planus.

797. TRIDAX, *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſimplex. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Radii corollulæ* 3partitæ.

* 813. *Oſkonna.* *Syngen. Polyg. neceſſ.*

POLY-

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

)2. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum, planum. *Pappus* 2phyllus. *Cal.* imbricatus.

)3. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* 4dentatus; *Cal.* 2plici ordine.

)4. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* bicornis. *Cal.* erectus, polyphyllus, baſi radiis patentibus cinctus.

)5. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* ſimplex? *Corollulæ* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

* 806. *Cnicus. Syngen. Polygam. æqual. b.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

12. SILPHIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginato-bicornis. *Cal.* imbricatus, ſquamoſus.

10. CHRYSOGONUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, 3dentatus. *Cal.* 5phyllus. *Semina* calyculo 4phyllo involuta.

11. MELAMPODIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 1phyllus, vulvæformis. *Cal.* 5phyllus. *Recept.* conicum.

16. MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus.

15. ERIOCEPHALUS. *Recept.* ſubvilloſum. *Pappus* nullus. *Cal.* 10phyllus, æqualis. *Radii* floſculi 5.

)8. ARCTOTIS. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* calyculus ovatus. *Cal.* imbricatus ſquamis apice nitidis, laxis.

)9. OSTEOSPERMUM. *Rec.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus. *Semina* globoſa, colorata, oſſea.

)7. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* diſci membranacea.

13. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus? *Cal.* 1phyllus, multifidus, ſubcylindricus.

17. SPHÆRANTHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, continens calyculos 5phyllos, 1floros.

14. MILLERIA. *Recept.* nullum. *Pappus* nullus. *Cal.* 3valvis. *Radius* corollæ dimidiatus.

* 778. *Gnaphalium. Syngeneſ. Polygam. ſuperſl. a.*

MONOGAMIA.

18. CORYMBIUM. *Cal.* 2phyllus, 1florus, priſmaticus. *Floſculi* corolla infundibulif. 5fida. *Semen* 1, ſub receptaculo.

19. JASIONE. *Cal.* communis 10phyllus. *Corolla* 5petala, regularis. *Capſula* ſub flore, bilocularis.

20. LOBELIA. *Cal.* 5fidus. *Corolla* 1petala, irregularis. *Capſula* ſub flore, 2 ſ. 3locularis.

21. VIOLA. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, pone cornuta. *Capſula* intra florem, 3valvis.

22. IMPATIENS. *Cal.* 2phyllus. *Corolla* 5petala, irregularis, nectario cucullato. *Capſula* intra florem, 5valvis.

* 759. *Echinops. Syngen. Polyg. æqual. b.*

* 779. *Artemiſia. Syngen. Polyg. ſuperſl. a.*

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna.* *Capſula* unilocularis, 2valvis, 1ſperma.
670. HERMANNIA. *Monogyna.* *Capſula* 5locularis. *Petala* baſi ſemitubulata.
672. MELOCHIA. *Pentagyna.* *Capſula* 5locularis.

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna.* *Bacca* monoſperma.
1063. CONNARUS. *Monogyna.* *Stigma* ſimplex. *Capſula* 2valvis, unilocularis, 1ſperma.
673. GERANIUM. *Monogyna.* *Stigmatibus* 5. *Capſula* roſtrata, 5locularis, 1ſperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal.* ſimplex. *Stamina* 20, horum 5 ſterilia longiora. *Capſ.* 5locul. polyſp. *Sem.* membranacea.
1025. STEWARTIA. *Cal.* ſimplex. *Stylus* ſimplex, ſtigmate 5fido. *Pomum* exſuccum, 5lobum, 1ſpermum.
674. SIDA. *Cal.* ſimplex *Stylus* multipartitus. *Capſulæ* plures.
677. LAVATERA. *Cal.* duplex: *exterior* 3fidus. *Capſulæ* plurimæ.
676. MALVA. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
678. GOSSYPIUM. *Cal.* duplex: *exterior* 3phyllus. *Capſula* 4locularis. *Semina* lana obvoluta.
683. MALOPE. *Cal.* duplex; *exterior* 3phyllus. *Capſulæ* conglomeratæ, monoſpermæ.
675. URENA. *Cal.* duplex; *exterior* 5fidus. *Capſ.* 5locularis, echinata, monoſperma.
679. ALCEA. *Cal.* duplex; *exterior* 6fidus. *Capſulæ* plures, monoſpermæ.
680. ALTHÆA. *Cal.* duplex: *exterior* 9fidus. *Capſulæ* plurimæ, monoſpermæ.
681. HIBISCUS. } *Cal.* duplex: *exterior* polyphyllus. *Capſula* 5locularis, polyſperma.
682. Trionum. }
684. CAMELLIA. *Cal.* imbricatus, polyphyllus; foliolis interioribus majoribus.

CLAS-

HEXANDRIA.

835. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, ſub flore.
836. PISTIA. *Subhexagyna:* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, lingulata, integra. *Capſula* 6locularis, in fundo corollæ.
* 669. *Cleome.* *Tetradynam. Siliquoſ.*

DECANDRIA.

837. HELICTERES. *Pentagyna.* *Cal.* 1phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capſulæ* 5, intortæ.

POLYANDRIA.

838. GREWIA. *Monogyna.* *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5: baſi ſquama nectarifera *Bacca* 4locularis.
839. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus floſculis. *Calyx* o; *Petala* o. *Baccæ* polyſpermæ.
840. ARUM. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix ſupra* nudus, inferne femineus, *medio* ſtamineus.
841. DRACONTIUM. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. *Calyx* o. *Petala* 5. *Baccæ* polyſpermæ.
1067. POTHOS. *Spatha* globoſa. *Spadix* globoſus, tectus. *Calyx* o. *Petala* 4. *Baccæ* polyſpermæ.
1068. ZOSTERA. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* alterna. *Semina* ſolitaria.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Maſculus.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* 0. *Filamentum* longum.
Femineus. *Cal.* 2phyllus, germini adnatus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 2corne, compreſſum.

844. ZANICHELLIA. *Maſculi.* *Cal.* 0. *Cor.* 0.
Feminei. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Germina* circiter 4. *Semina* totidem.

845. CYNOMORIUM. *Maſculi Calyx amentum* imbricatum. *Corolla* 0.
Feminei Calyx in eodem amento. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1, ſubrotundum.

* 10. *Coriſpermum.* *Monandr. Digyn.*

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Maſc.* in diſtinctis ſpicis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* gluma 2valvis. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Semina* ſolitaria, receptaculo oblongo immerſa.

847. COIX. *Maſc.* in ſpicis remotis. *Cal.* gluma 2flora, mutica. *Cor.* gluma mutica.
Fem. *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2partitus. *Semen* calyce oſſificato tectum.

848. CAREX. *Maſc.* *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* inflatum, 3dentatum. *Stigmata* 3. *Semen* triquetrum, intra nectarium.

849. SPARGANIUM. *Maſc.* *Amentum* ſubrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* ſubrotundum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* 2fidum. *Drupa* exſucca, 2ſperma.

850. TYPHA. *Maſc.* *Amentum* cylindricum. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 0.
Fem. *Amentum* cylindricum, infra maſculos. *Cal.* capillo villoſo. *Cor.* 0. *Semen* 1, ſeta inſidens pappo capillari.

851. PHYLLANTHUS. *Maſc.* *Cal.* 3partitus, campanulatus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3locularis. *Sem.* ſolitaria.

852. TRAGIA. *Maſc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3fidus. *Capſ.* 3cocca, 3locularis. *Semina* ſolitaria.

* 37. *Valeriana.* *Triandr. Monogyn.*
* 861. *Amaranthus.* *Monoec. Pentandr.*

TETRAN-

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. *Cal.* 2valvis. *Cor.* o. *Semen* 1, nitidum.
854. BUXUS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capſ.* 3roſtris, 3locularis. *Semina* 2.
855. ALNUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 4fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* ſubrotundus. *Semina* angulata.
856. BETULA. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, 3florus. *Cor.* 4partita.
Fem. *Cal.* 1phyllus, ſub3fidus, 2florus. *Conus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.
* 857. *Morus.* *Dioec.* *Tetrandr.*

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Maſc.* *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum.
Fem. *Cal.* involucrum 2phyllum, 2florum. *Cor.* o. *Drupa* ſicca, muricata, 2fida, 2locularis. *Sem.* 1.
859. AMBROSIA. *Maſc.* *Cal.* communis 1phyllus. *Cor.* 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1ſperma.
860. PARTHENIUM. *Maſc.* *Cal.* communis 5phyllus. *Corollulæ* diſci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, ſingulæ 2 maſculæ intermedia feminea ſupra *Semen* nudum.
IVA. *Maſc.* *Cal.* communis 3phyllus. *Corollulæ* diſci 1petalæ, 5fidæ. *Recept.* pilis diſtincto.
Fem. *Cal.* *Floſculi* radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2, longi. *Semen* nudum, obtuſum.
861. AMARANTHUS. *Maſc.* *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 3-5.
Fem. *Cal.* 3-5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 1locularis, horizontaliter diſcedens. *Sem.* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Maſc.* *Cal.* o. *Cor.* gluma 2valvis, mutica, femineis mixta.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* gluma 1valvis, cucullata, ariſtata. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter diſcedentis.
* 357. *Rumex.* *Hexandr.* *Trigyn.*

POLYANDRIA.

868. POTERIUM. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4partita. *Stamina* 30-40.
Fem. *Cal* 4phyllus *Cor.* 4partita. *Piſtilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato.

869. SAGITTARIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus *Cor.* 3petala. *Filamenta* fere 24.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 3petala. *Piſtilla* nulla. *Semina* multa, nuda.

870. MYRIOPHYLLUM. *Maſc.* *Cal* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Piſtilla* 4, ſtylis o. *Semina* 4, nuda.

871. CERATOPHYLLUM. *Maſc.* *Cal.* multipartitus *Cor* o. *Stamina* 16-20.
Fem. *Cal.* multipartitus. *Cor.* o. *Piſtillum* 1, absque ſtylo. *Sem.* 1, nudum.

872. QVERCUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus fere. *Cor.* o. *Stamina* 5-10.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integerrimus, ſcaber. *Cor.* o. *Styli* 2-5. *Sem.* 1. ovatum.

873. JUGLANS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, ſquamæformis. *Cor.* 6partita. *Filamenta* 18.
Fem. *Cal.* 4fidus, ſupra germen. *Cor.* 4partita. *Styli* 2. *Drupa* ſicca, nucleo ſulcato.

874. FAGUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus, campanulatus. *Cor* o. *Stamina* 12.
Fem. *Cal.* 4dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* (calyx antea) muricata, 4valvis. *Sem.* 2.

875. CORYLUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, 3fidus, ſquamæformis, 1florus. *Cor.* o. *Stamina* 8.
Fem. *Cal.* 2phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* ovata.

876. CARPINUS. *Maſc.* *Cal.* 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Stamina* 20.
Fem. *Cal.* 1phyllus, ſquama ciliata. *Cor.* o. *Germina* 2: *Styli* ſingulis 2. *Nux* ovata.

877. PLATANUS.* *Maſc.* *Cal.* *amentum* globoſum. *Cor.* vix manifeſta. *Antheræ* filamento circumnatæ.
Fem. *Cal.* *amentum* globoſum. *Cor.* polypetala. *Styli* ſtigmate recurvo. *Semina* ſubrotunda, ſtylo mucronata, baſi pappoſa.

878. LIQVIDAMBAR. *Maſc.* *Cal.* communis 4phyllus. *Cor.* o. *Filamenta* numeroſa.
Fem. *Calyces* in globum, 4phylli. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſulæ* multæ in globum, bivalves, polyſpermæ.

MONA-

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Maſc.* *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* nudæ.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſtillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

880. ABIES. *Maſc.* *Cal.* gemma. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Antheræ* ſquamula ſupra munitæ.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſtillum* 1. *Nux* ala membranacea excepta.

881. CUPRESSUS. *Maſc.* *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* o. *Antheræ* 4, ſeſſiles abſque filamentis.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 1flora. *Cor.* o. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata.

882. THUYA. *Maſc.* *Cal.* amenti ſquama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. *Cal.* ſtrobili ſquama 2flora. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.

864. THELIGONUM. *Maſc.* *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* fere 12.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* coriacea, 1locularis, 1ſperma.

865. ACALYPHA. *Maſc.* *Cal.* 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſ.* 3cocca, 3locularis *Sem.* 1.

866. CROTON. *Maſc.* *Cal.* cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 10-15.
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſ.* 3locularis. *Sem.* 1.

883. RICINUS. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numeroſa.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capſul.* 3locularis. *Sem.* 1.

867. JATROPHA. *Maſc.* *Cal.* o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10: alterna breviora.
Fem. *Cal.* o. *Cor* 5petala, roſacea. *Styli* 3, bifidi. *Capſula* 3locularis. *Sem.* 1.

1070. STERCULIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o *Germen* columnæ inſidens. *Capſula* 5locularis, polyſperma.

1013. HURA. *Maſc.* *Amentum* imbricatum. *Antheræ* ſeſſiles amento adnatæ.
Fem. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Capſ.* 12locularis, 1ſperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita, ciliata. *Styl.* 3fidus. *Pomum* oblongum.

885. MOMORDICA. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Pomum* elaſtice diſſiliens.

886. CUCUMIS. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Piſtill.* 3fidum. *Pomi ſemina* arguta.

887. CUCURBITA. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Filamenta* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5fida. *Piſtill.* 3fidum. *Pomi ſemina* margine tumido.

888. SICYOS. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 1ſperma.

889. BRYONIA. *Maſc.* *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Filam.* 3.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5partita. *Styl.* 3fidus. *Bacca* ſubgloboſa.

890. FEVILLEA. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Filam* 3.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida. *Styl.* 3fidus. *Bacca* cortice cincta.

GYNANDRIA.

862. ANDRACHNE. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Stamina* 5, ſtyli rudimento inſerta.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſula* 3locularis. *Sem.* 2.

CLAS-

CLASSIS XXII.

D I O E C I A.

MONANDRIA.

3. NAJAS. *Maſc.* *Cal.* cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. *Cal.* o. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Capſ.* ovata.
* 10. *Coriſpermum.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

1. VALLISNERIA. *Maſc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* tectus floſculis. *Corollæ* 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. *Cal.* 3partitus, ſupra germen. *Styli* 3. *Capſula* 1locularis, polyſperma.

2. SALIX. *Maſc.* *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Glandula* baſeos nectarifera.
Fem. *Amenti* ſquamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Capſ.* 1locul. 2valvis. *Semina* pappoſa.

TRIANDRIA.

3. OSYRIS. *Maſc.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3fidus. Cor. o. *Stylus* o. *Stigma* ſubrotundum. *Drupa* 1locularis.
* 848. *Carex.* *Monoec.* *Triandr.*

TETRANDRIA.

5. VISCUM. *Maſc.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.
Fem. *Cal.* 4phyllus, ſupra germen. *Stylus* o. *Cor.* o. *Bacca* 1ſperma. *Sem.* cordatum.

4. HIPPOPHAE. *Maſc.* *Cal.* 2partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca* monoſperma.

6. MYRICA. *Maſc.* *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1ſperma.

7. MORUS. *Maſc.* *Cal.* 4partitus. Cor. o. (*Hic in eodem vel diſtincto individuo.*)
Fem. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Calyces* ſucculenti, baccati. *Semen* 1.
* 184. *Rhamnus.* *Pentandr.* *Monogyn.*
* 853. *Urtica.* *Monoec.* *Tetrandr.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. ANTIDESMA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* 2fidæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1ſperma.

897. PISONIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis.
Fem. *Cal.* 5partitus, ſupra germen. *Cor.* 5fida, infundib. *Styl.* 1. *Capſ.* 1locul. 3valvis, 1ſperma.

898. PISTACIA. *Maſc.* *Amenti.* *Calyx* 5fidus. *Cor.* o.
Fem. *diſtincta.* *Cal.* 3fidus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Drupa* monoſperma.

899. CERATONIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Antheræ* didymæ.
Fem. *Cal.* 5tuberculatus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Legumen* iſthmis interceptum.

900. SPINACIA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra calycem induratum.

901. CANNABIS. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2valvis, intra calycem clauſum.

902. HUMULUS. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styli* 2. *Semen* 1, intra calycem planum.

903. ZANONIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 3phyllus. *Cor.* 5partita, *Styli* 3. *Bacca* 3locular. ſub receptaculo. *Semina* 2.

* 287. *Rhus.* *Pentandr.* *Trigyn.*
* 892. *Salix.* *Dioec.* *Digyn.*

HEXANDRIA.

908. GLEDITSIA. *Maſc.* *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Antheræ* incumbentes.
Fem. *Amenti* *Cal.* 4fidus. *Cor.* 4petala. *Legumen* inter iſthmos pulpoſum.

904. SMILAX. *Maſc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca* 3locularis *Sem.* 2.

905. TAMUS. *Maſc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal* 6partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3fidus. *Bacca* 3locularis, infra calycem. *Sem.* 2.

906. RAJANIA. *Maſc.* *Cal* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Fructus* ſubrotundus, ala obliqua, infra calycem.

907. DIOSCOREA. *Maſc.* *Cal.* 6partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capſula* 3locularis, compreſſa. *Semina* 2, membranacea.

* 357. *Rumex.* *Hexandr* *Trigyn.*
* 896. *Myrica.* *Dioec.* *Tetrandr.*
?* 897. *Piſonia.* *Dioec.* *Pentandr.*

OCTAN-

OCTANDRIA.

909. POPULUS. *Maſc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx* & *Corolla* maris. *Stigma* 4fidum. *Capſ.* 2locularis. *Semina* multa, pappoſa.
* 400. *Laurus.* *Enneandr.* *Monogyn.* *

ENNEANDRIA.

910. MERCURIALIS. *Maſc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Stam.* 9:12. *Antheræ* globoſæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſula* dicoccos, 2locularis, 1ſperma.
911. HYDROCHARIS. *Maſc.* *Spatha* 2phylla. *Cal.* 3fidus *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora ſtylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Capſ.* 6locularis, polyſperma, ſub receptaculo.

DECANDRIA.

458. CORIARIA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci ſimillima, connexa. *Antheræ* bipartitæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis ſucculento-baccatis tecta.
912. NYSSA. *Maſc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 1. *Drupa* 1locularis, ſub receptaculo.
913. CARICA. *Maſc.* *Cal* ſubnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1locularis, polyſperma.
914. KIGGELARIA. *Maſc.* *Cal* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ *Antheræ* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx* & *Corolla* maris. *Styli* 5. *Capſula* 1locularis, 5valvis, polyſperma.
1072. DATISCA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* ſeſſiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3 *Capſ.* 3angularis, 3 cornis, 1locularis, pervia, polyſperma.
* 997. *Guilandina.* *Decandr.* *Monogyn.*
* 443. *Cucubalus.* *Decandr.* *Trigyn.*

ICOSANDRIA.

915. ARUNCUS. *Maſc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala, calyci inſerta.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Germina* 3. *Semina* 3.

POLY-

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o. *Stamina* fere 30.
Fem. *Cal.* 3phyllus, ſupra germen. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſula* 2locularis. *Semen* 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Maſc.* *Amenti Calyx* ſquama. *Cor.* o. *Stamina* 3.
Fem. *Cal* 3partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3ſperma, tribus tuberculis calycis.

918. TAXUS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stamina* multa. *Antheræ* peltatæ, 8fidæ.
Fem. *Cal.* 2phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrrimo.

919. EPHEDRA. *Maſc.* *Amenti Calyx* 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* 7: *Antheræ* 4 inferiores.
Fem. *Cal.* 2partitus, 5tuplex. *Cor.* o. *Piſtilla* 2. *Semina* 2, calyce baccato tecta.

* 866. *Croton.* *Monoecia.* *Monadelph.*

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Maſc.* *Cal.* 6phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. *Calyx*, *Corolla* & *Nectarium* maris. *Stylus* 1. *Bacca* 3locularis. *Semina* 2.

* 889. *Bryonia.* *Monoec.* *Syngeneſ.*

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Maſc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala. *Styli* 3. *Capſul* 3locularis. *Semen* 1.

CLAS

CLALSSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus.* *Cal.* ſpatha. *Cor.* 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviore. *Filamenta* 6, horum 5 fertilia. *Stylus* 1. *Germen* ſub flore abortiens.
Hermaphrodita. *Calyx*, *Corolla*, *Filamenta*, *Piſtillum* hermaphroditi, *Filamento* unico fertili. *Bacca* oblonga, 3quetra.

OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Stam.* 5. *Piſtill.* 1.
Maſcul. *Cal* 2fidus. *Cor.* 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. *Stamina* 2.

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 6petala. *Stamina* 6, *Piſtilla* 3. *Capſulæ* 3, polyſpermæ.
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 6partita. *Stamina* 6. *Piſtilli* rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* 5. *Styli* 2. *Drupa* 1ſperma.
Maſc. *Cal.* 6partitus. *Cor.* o. *Stamina* 1.

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 2flora. *Cor.* gluma ariſta 3plici *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* gluma 2valvis. *Cor.* o. *Stamina* 6.

926. ÆGILOPS. *Hermaphrod.* *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſta ſimplici. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* gluma 3flora. *Cor.* gluma ariſtata. *Stam* 3.

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. *Cal.* gluma biflora; altero maſculo, altero hermaphrodito.
Hermaphrod. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. *Cor.* gluma mutica. *Stam.* 3.

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* *Cal.* o. *Cor.* 4partita. *Stamina* 4. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.
Maſc. *Cal.* o. *Cor.* 3-4partita. *Stamina* 4 ſ. 3. *Piſtillum* obſoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stamina* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.
Femineus. *Cal.* 4fidus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, depreſſum.
Femin. *Cal.* 2phyllus. *Cor.* o. *Stam.* o. *Stylus* 2partitus. *Sem.* 1, compreſſum.

* 10. *Coriſpermum.* *Monandr. Digyn.*
* 68. *Aira.* }
* 79. *Secale.* } *Triandr. Digyn. b.*
* 80. *Hordeum.* }
* 370. *Acer.* *Octandr. Monogyn.*
* 517. *Euphorbia.* *Polyandr. Trigyn.*
* 868. *Poterium.* *Monoec. Polyandr.*

DIOE-

DIOECIA.

985. CHAMÆROPS. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stam.* 6. *Germina* 3, *Drupæ* 3, 1ſpermæ.
Maſc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3partita. *Stamina* 6, coalita filamentis.

933. FRAXINUS. *Hermaphrod.* *Cal.* o ſ. 4partitus. *Cor.* o ſ. 4petala. *Stam.* 2. *Piſt.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.
Femin. *Piſtill.* 1. *Sem.* 1, lanceolatum.

934. RHODIOLA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* 4petala. *Nectar.* 4petalum. *Stam.* 8. *Piſt.* 4, abortientia.
Femina. *Cal.* 8partitus. *Cor.* o. *Nectarium* 4petalum. *Piſtilla* 4. *Capſulæ* 4, polyſpermæ.

932. ANTHOSPERMUM. *Androg.* *Cal.* 4partitus. *Cor.* o. *Stam.* 4. *Piſt.* 2, germen ſub flore.
Maſc. & *Fem.* in eodem vel diſtincta planta.

240. ARCTOPUS. *Maſc.* *Umbella* compoſita. *Involucra* 5phylla. *Pet.* 5. *Stam.* 5. *Piſtilla* 2, abortientia.
Androgynæ. *Umbella* ſimplex. *Involucrum* 4partitum, ſpinoſum, maximum, continens floſculos *Maſculos* in diſco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Maſculi. *Petala* 5. *Stamina* 5.
Feminei. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2loculare, ſub receptaculo floſculi.

* 184. *Rhamnus* *Pentandr.* *Monog.* *e.*
* 385. *Dioſpyros.* *Octandr.* *Monogyn.*

TRIOECIA.

935. EMPETRUM. *Hermaphrod.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stam.* 3, longiſſima. *Stigmata* 9. *Bacca* 9ſperma.
Maſc. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stamina* 9, longiſſima.
Femina. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 3petala. *Stigmata* 9. *Bacca* 9ſperma.

CLAS-

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Maſc.* *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Calyces* 3partiti. *Cor* o. *Stam.* 3.
Fem. *Receptaculum* commune urceolato-connivens. *Cal.* 5partitus. *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Sem.* 1.

FILICES.

937. EQVISETUM. *Spica Fructificationibus* peltatis, baſi dehiſcentibus, multivalvibus.
939. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata, diſticha: articulis transverſim dehiſcentibus
938. OSMUNDA. *Spica* ramoſa, *capſulis* globoſis.
940. PTERIS. *Fructificationes* in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. *Fructif.* in lineolis ſub foliorum ſinu.
942. ADIANTHUM. *Fructif.* in maculis terminalibus.
943. ASPLENIUM. *Fructif.* in lineas rectas diſci.
944. HEMIONITIS. *Fructif.* in lineis intercuſſatis.
945. POLYPODIUM. *Fructif.* in puncta ſubrotunda, ſparſa.
946. ACROSTICUM. *Fructif.* diſcum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. *Fructif.* ſolitariæ, marginales, ſtylo ſetaceo.

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* villoſa, *filamento* e ſummitatibus ramorum nudo.
949. BRYUM. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis, *filamento* e ſummitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. *Anthera* opercula. *Calyptra* lævi, *filamento* ex alis, baſi involucrato.
1030. MNIUM. *Anthera* operculata, calyptrata. an *Maſc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum. an *Fem.*?
1031. PORELLA. *Anthera* multilocularis, foraminoſa, non operculata. *Calyptra* o.
957. SPHAGNUM *Anthera* operculata. *Calyptra* o.
952. FONTINALIS. *Anthera* operculata, calyptrata ſeſſilis, calyce incluſa.
953. LYCOPODIUM. *Anthera* 2valvis, ſeſſilis. *Calyptra* o.

ALGÆ.

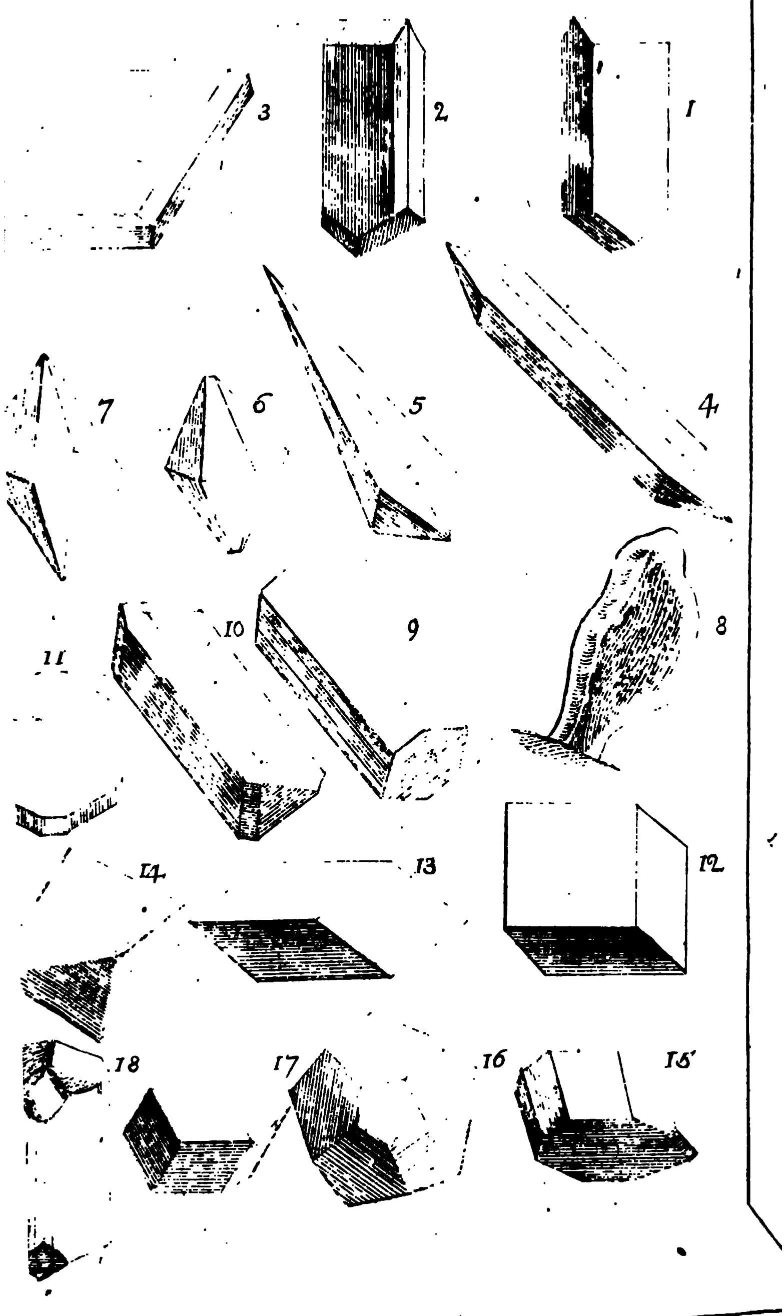
ALGÆ.

954. MARCHANTIA. *Maſculus.* *Calyx* peltatus, ſubtus tectus *corollis* 1petalis, *antheræ* multifidæ.
Femineus. *Cal.* ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus.
955. JUNGERMANNIA. *Maſc.* pedunculatus, nudus: *anthera* 4valvi.
Fem. ſeſſilis, nudus, *feminibus* ſubrotundis.
956. ANTHOCEROS. *Maſc.* *Cal.* ſeſſilis, cylindricus, integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima, 2valvis.
Fem. *Cal.* 6partitus. *Semina* 3.
957. RICCIA. *Maſc.* nudus. *Anthera* ſubulata, truncata.
Fem. nudus. *Capſula* globoſa, 1locularis, polyſperma.
958 BLASIA. *Maſc.?* *Cal.* cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus, *Fructu* ſubrotundo, foliis immerſo, polyſpermo.
959. LICHEN. *Maſc.* *Receptaculum* ſubrotundum, planiuſculum, nitidum.
Fem. *Farina* foliis adſperſa.
960. LEMNA. *Hermaphroditus.* *Cal.* 1phyllus, latere dehiſcens. *Cor.* 0. *Stamina* 2. *Piſtill.* 1, abortiens.
Femineus. *Cal.* 0, *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Capſula* globoſa, acuta, locularis.
961. MARSILEA. *Maſculi* ſeſſiles in folio, filamento *Antheris* 4, ſubulatis, ſpiralibus.
Femineus nudus, *Capſula* ſubrotunda, 4loculari. *Semina* plura, nidulantia.
962. CHARA. *Cal.* 2phyllus. *Anthera* globoſa, ſeſſilis. *Stigmata* 3. *Sem.* 1, ſubrotundum. (*Ponted.*)
963. FUCUS. *Maſculi.* *Veſiculæ* villis intertextæ.
Feminei. *Veſiculæ* adſperſæ granis immerſis, apice prominulis. *Sem.* ſolitaria.
964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
TREMELLA. *Fructific.* vix manifeſtæ, in corpore gelatinoſo.
965. CONFERVA. *Tubercula* inæqualia, in *Fibris* capillaribus, longiſſimis.

FUNGI.

966. AGARICUS. Horizontalis, ſubtus lamelloſus.
967. BOLETUS. Horizontalis, ſubtus poroſus.
968. HYDNUM. Horizontalis, ſubtus echinatus.
969. PHALLUS. Conicus, ſupra reticulatus.
970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
974. LYCOPERDON. Subrotundus, ſeminibus farinaceis repletus.
976. MUCOR. Veſiculæ ſubrotundæ.
975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis ſimpliciſſimus.

LAPI-


3
2
1
7
6
5
4
11
10
9
8
14
13
12
18
17
16
15

LAPIDEUM REGNUM

Claſſes III habet.

I. PETRÆ. BÅRG-ARTER.

LAPIDES SIMPLICES.
Particulæ conſtitutivæ homogeneæ.
Sc. Lapides quorum omnes particulæ ejusdem indolis ſunt.

II. MINERÆ. MALM-ARTER.

LAPIDES COMPOSITI.
Particulæ conſtitutivæ heterogeneæ.
Heterogenea ſunt Sal, Sulphur, Mercurius.
Sc. Lapides imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA. GRUS-ARTER.

LAPIDES AGGREGATI.
Particulæ conſtitutivæ mixtæ.
Sc. Lapides particulis ſimplicibus (aut compoſitis) diverſæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

PETRÆ.

I. VITRESCENTES.

Chalybe *concuſſi ignem ſcintillantes.*
Igne *vitreſcentes, nec ſolubiles.*
Acido *non ſolubiles.*

COS.	1	Sandſten.
QVARTZUM	2	Kiſell.
SILEX.	3	Flinta.

II. CALCARII.

Chalybe *raſiles, nec ſcintillantes, niſi metallo imprægnati.*
Igne *in farinam ſolubiles.*
Acido *plerumque ſolubiles.*

MARMOR	4	Kalk.
SPATUM.	5	Terningſten.
SCHISTUS	6	Skifwer.

III. APYRI.

Chalybe *ſectiles, nec ſcintillantes.*
Igne *immutabiles.*
Acido *non ſolubiles.*

MICA.	7	Skimmer.
TALCUM.	8	Tålgſten.
AMIANTUS	9	Amiant.
ASBESTUS.	10	Asbeſt.

Ordo 1.

Ordo I.

VITRESCENTES.
Fluſs-Stenar.

I. COS. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBOPACIS, AMORPHIS: PARTICULIS GRANULATIS.

1. COS friabilis, particulis argilloſo-glareoſis. Qwaterſten.

Cos, particulis minimis glareoſis, mollis cædua. *W. min. 75.*
Locus: Gothlandia auſtralis ad Bursviken.
Conſtat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interſperſis. Efferveſcit cum Aqua forti, ſed non ſolvitur. Scintillas rariſſime dat. Humida ſæpe eſt in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.
Uſus: ad aroes, ædium fundamenta, caminos, ciſtas ſepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareoſis. Slipſten.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syſt. nat.*
Cos, particulis arenoſis-æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*
Locus: Orſa, parœcia Dalekarliæ orientalis.
Nata ex glarea campeſtri Color albidus aut rufus. Efferveſcit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.
Uſus; pro Cote plana & gyratili.

3. COS ſolida, particulis quartzoſis impalpabilibus.

Locus. Malung Dalekarliæ.
Conſtat lapide albido, incarnato, granis rubicundis interſperſis. Non efferveſcit cum Aqua forti. Dura eſt & valde ſcintillans.

4. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis pellucidis æqualibus. Sandſten.

Locus vulgaris.
Color vitreus.

5. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis ſubopacis ſubæqualibus. Sträckſten.
Cos particulis inæqualibus, rigidis. *Syſt. nat.*
Locus: Roſlagiæ maritima.
Finditur facilius horizontaliter.
Uſus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS ſolidiuſcula, particulis arenaceis quartzoſis inæqualibus. Qwarnſten.
Locus: Scania & variæ provinciæ.
Conſtat particulis arenoſis, quartzoſis, inæqualibus, cum majoribus ſæpe interſperſis.
Uſus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS ſolidiuſcula horizontalis, ſuperficie undata, particulis arenaceis. Wägſten.
Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.
Color ruſeſcens.
Conſtat Particulis ſubæqualibus angulatis, ſuperficie undata.

8. COS ſolidiuſcula poroſa, aquam ſenſim transmittendo ſtillans. Silſten.
Cos aquam transmittens. *Syſt. nat.*
Cos particulis arenoſis majoribus, aquam transmittens. *W. 74.*
Locus: Canariæ inſulæ, Mexico.
Uſus: pro Aqua depuranda, præſertim nautis.

2. QVART-

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum. **Kiſel.**
Quartzum aquei coloris. *Syſt. nat.*
Quartzum ſolidum pellucidum. *W. 103.*
Locus ubique in rupium fiſſuris.
Natum ex aqua in rupibus detenta.
Paraſiticum ſemper fuit, licet ſæpe diſperſum.
Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivaciſſimas.
Uſus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album. **Bergsmans flinta.**
Quartzum aqueo-album. *Syſt. nat.*
Locus rupes, minus tamen frequens.
Natum ex aqua & marmore.
Vitreſcit faciliime. Fragmenta ſæpe ſubfarinacea.
Uſus: Metallurgis cupri maxime expetitum.

3. QVARTZUM tinctum.
Quartzum ſolidum opacum coloratum. *W. 104.*
Locus plerumque ad fodinas vel mineras.
Natum ex quartzo metallo tincto.
Variat colore luteo. ♄
rubro. ♂
purpureo. ♂, ♀
coeruleo. ♀
viridi. ♀

4. QVARTZUM opacum. **Kattflinta.**
Quartzum opacum fragile & rigidum. *W. 102.*
Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QVARTZUM ſubcotaceum. **Saltſlag.**
Quartzum granulatum cohærens. *W. 104.*
Locus: Fahlunæ fodina.
Grana conglomerata inſtar muriæ.

3. SILEX, FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus intrinſece æqualis duriſſimus. *W.* 80.
Locus: Campi aprici maritimi, præſertim Scaniæ.
Natus e Creta; hinc montes cretacei ſecundum rimas eo repleti.
Cruſta cretacea plerumque indutus.
Vagus & diſperſus, nec rupeſtris eſt.
Petrificata vermium teſtaceorum ſæpe continet.
Mineras rariſſime aſſumit, cum Matrix abſorbens vitrioli.
Uſus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.
Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.
Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achates ſubdiaphanus, varie coloratus, cruſtatus.
Carneolus ſubdiaphanus exalbidus.
Sardus - - - - rufeſcens.
Beryllus - - - - ruber.
Gemma ſtephani - - albeſcens, punctulis rubris.
Opalus - - - - colores pro ſitu mutans.
Oculus cati - - - vireſcens radians.
Chalcedonius ſubdiaphanus cinereo-nebuloſus.
Onyx ſubdiaphanus, ſtratis variegatis.

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.
Conſtat ex Creta terreſtri (Bleke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupeſtris.

Petroſilex ſemipellucidus, intrinſece compactus mollior. *W.* 92.
Locus: Sahlberg, Dannemora.
Conſtat fragmentis ſubdiaphanis, ſubſquamoſis, molliuſculis, coloratis. Rupium rimas replens, vel ſtrata, præſertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupeſtris.

Jaſpis unicolor. *W.* 95.
Locus: Dalekarlia.
Color albus, cinereus, ruber.
Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Ordo 2.

CALCARII. LIM-STENAR.

4. MARMOR, FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Uſtulatus aqua rigatus efferveſcit, & in farinam ſolvitur.

1. MARMOR ſolubile vagum, particulis impalpabilibus ſolidis. Kalkſten.

Calcareus particulis indiſtinctis. *W. 40.*
Locus: Campi argilloſi Uplandiæ, Scaniæ, præſertim Flandriæ.
Conſtat ex Argilia; hinc proprie Lapis argillæ, mediante vitriolo ferri coagulatum.
Flaveſcens ſolidum, duriſſimum, Aqua forti ſolubiles, chalybe parum ſcintillans.
Cruſta albida calcinata tectum, ſæpe Vena angulata, ſpatoſa extus ſanguinea; nunquam rupes conſtituens.
Uſus: Viæ publicæ Bruxellis Pariſios eo ſtratæ.

2. MARMOR ſolubile, granis cruſtatis globoſis confertiſſimis. Aur.

Oolithus vulgo.
Locus: Gothlandiæ Burswiken ſupra cotem. *It. gothl. 266.*
Conſtat quaſi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR ſolubile, fragmentis ſubrotundis. Görſten.

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth. 21. d. & 28.*
Conſtat calce rudi, rufo, inæquali, obſcuro, fragili.

4. MARMOR ſolubile, fragmentis horizontalibus ſubfiſſilibus. Alwarſten.

Locus: Oelandia campeſtris & Kinnekulle. *It. Oel. 51. W-goth 21 c.*
Conſtat rupe horizontali, ſupra cotem ſito, rufo aut albido, ingruente pluvia humido.
Uſus: Pavimenta, Lapides ſepulchrales.

5. MARMOR ſolubile, particulis micantibus arenaceis

Calcareus particulis ſcintillantibus. *W. 42.*
Locus: rupes in variis provinciis.
Conſtat punctis quaſi arenoſis, ſed ſolidiuſculis, vario colore.
Uſus: calx inde coquitur.

6. MARMOR ſolubile, particulis micantibus granulatis. **Limſten.**

Calcareus particulis diſperſis. *W*. 43.
Locus: Montes eo frequenter conſtant.
Conſtat particulis quaſi ſpatoſis, vario colore.
Uſus: Calx inde coquitur, & metallicolis inſervit.

7. MARMOR ſolubile, particulis micantibus radiantibus. **Gottlands Kalk.**

Locus: Gothlandia.
Conſtat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiuſculis.

8. MARMOR ſolubile, particulis impalpabilibus raſilibus. **Marmor.**

Marmor. *W*. 45.
Locus: Carls-öa, Kålmården, &c.
Conſtat particulis cultro raſilibus, minutiſſimis, vix nudis oculis diſtinguendis.
Uſus: ad Arcium fulcra, ornamenta, ſtatuas.
Varietates: album *Parius*; flavum *Phengites*; viride *Verdello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*, maculatum album *Africanum*; nigrum *Canarienſe*; viride *Lacedæmonicum*; purpuraſcens *Leſbium*; luteum *Porta ſancta*; variis zonis *Polyzonias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus. **Gips.**

Gipſum particulis parallelipipedis & globoſis concretum. *W*. 52.
Locus: Polonia, Gallia.
Conſtat lapide ſubcinereo, opaco, ſquamis ſubſpatoſis interſtincto, aqua forti minime efferveſcente.
Uſus pro coemento, plaſtico tectorum, ſtatuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypſum filamentis parallelis compoſitum. *W*. 55.
Locus: Schiſti rima Oelandiæ, W-gothiæ.
Conſtat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares ſ. transverſæ, albæ, contiguæ, parallelæ, non efferveſcentes aqua forti.
Uſus: Alumen ſciſſile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus. **Alabaſter.**

Gypſum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W*. 51.
Locus: extra Sveciam.
Conſtat quaſi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti efferveſcens.
Uſus: pro ſtatuis.

5. SPA-

5. SPATUM, Fragmentis rhomboidalibus, nitidis; *Fig. 13.* *Uſtulatus tranſit in pulverem non efferveſcentem aquâ.*

1. SPATUM fiſſile.
Spatum lamelloſum molle. *W. 59.*
Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.
Conſtat fragmentis fiſſilibus, pellucidis aut ſubdiaphanis, cineraſcentibus.

2. SPATUM compactum ſubfiſſile, pellucidum objecta duplicans. Iſlands Cryſtall.
Spatum pellucidum objecta duplicans. *W. 60.*
Locus: Iſlandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis ſimplicibus.
Spatum pellucidum molle. *W. 60.*
Locus: Sahlberga, Dannemora.
Conſtat fragmentis parvis, albis, aqueis, flaveſcentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum ſubdiaphanum.
Locus: rupium fiſſuræ, ubi creſcit more Quartzi, paraſiticum.
Conſtat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.
Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.
Conſtat fragmentis ſolidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice ſæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum ſcintillans. Fältſpat.
Locus: ubique, præſertim in maritimis.
Conſtat lapide ſolido, ad chalybem ſcintillans, cum ſub compoſitus ſit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro ſimplici lapide vix agnoſci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum ſubopacum, fragmentis ſquamoſis.
Locus: Drechie Dalekarliæ, Hammar Nericiæ.
Conſtat rhombis inæqualibus, cinereis, quaſi ex membranis compoſitis.

6. SCHISTUS. FRAGMENTIS DETERMINATIS, FISSILIBUS, OPACIS. *Igne combuſtibilis.*

1. SCHISTUS nigro-cæruleſcens clangoſus. Takſkiſwer.
Fiſſilis durus cæruleſcens. *W. 67.*
Ardeſia tegularis *Vulgo.*
Locus: Alpes Lapponicæ.
Conſtat lamellis duris, unguibus impoſitis metalli inſtar ſonoris, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti efferveſcentibus.
Uſus: pro tectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, ſcriptura alba. Tafleſkiſwer.
Fiſſilis ſubtilior niger, polituram quodammodo admittens. *W. 67.*
Locus: Sveciæ montes e Schiſto, ſed præſtantior ex Helvetia.
Conſtat laminis planis, fiſſilibus, duris, nigris, æqualibus.
Uſus: Menſæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, ſcriptura alba. Kråkberg.
Fiſſilis mollior friabilis. *W. 70.*
Locus: Montes Weſtrogothiæ, Nericiæ, Scaniæ, Lapponiæ, &c.
Conſtat lamellis fragilibus, Aqua forti parum efferveſcentibus.

4. SCHISTUS cinereus ſolidiuſculus, ſcriptura cana.
Locus: cum præcedenti.
Conſtat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos diſcedente, fragmentis ſolidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum efferveſcentibus.

5. SCHISTUS ſcriptura rubra.
Locus: Möſſebårg.
Conſtat lapide fuſco, cinereo, ruſſo aut vireſcente, friabili, characteribus inſcriptis rubris.

6. SCHISTUS ſcriptura atra. Swart Krita.
Fiſſilis mollis friabilis pictorius. *W. 71.*
Nigrica ſ. Creta nigra, *vulgo.*
Locus: Hunneberg. *It. Wgoth. 212.*
Conſtat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido efferveſcentibus, characteribus inſcriptis atris.
Uſus: ruſticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

APYRI. ELDFASTE-STENAR.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fiſſilibus pellucidis. Marieglas.

Mica membranacea pelluciſſima flexilis alba. *W.* 129.
Vitrum moſcoviticum. *Vulgo.*
Locus: Finlandia, Wermelandia.
Conſtat membranis latiſſimis, tenuiſſimis, vitrei coloris & pelluciditatis, flexilibus.
Uſus: Ruſſis pro feneſtris.

2. MICA particulis membranaceis fiſſilibus diaphanis. Kattguld.

Locus in petris paſſim.
Conſtat membranis fiſſilibus, vix palmam latis, parum flexilibus, cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis ſquamoſis ſparſis. Skimmer.

Mica ſquamis inordinatis mixtis. *W.* 130.
Locus: ubique in montibus.
Conſtat particulis minutiſſimis, ſæpius nigris, poſt uſtulationem inauratis ſ. deargentatis nitidiſſimis.

4. MICA particulis ſubpriſmaticis intercuſſantibus. Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.
Conſtat lapide nigro raſili, particulis impalpabilibus, quibus particulæ majores oblongæ ſubpriſmaticæ politæ interſperſæ ſunt; uſtulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum ſtriatis. Gulltalk.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragiliſſimum. *W.* 133.
Locus: Hungaria.
Conſtat laminis ſ. ſquamis pollicem latis, fiſſilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum ſtriatis, apice tamen vix coeuntibus.

8. TALCUM. Particulis obscuris, indiscretis, ponderosis.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis molliuſculis convexis fiſſilibus. Talk.

Talcum albicans, lamellis ſubpellucidis. *W. 133.*
Talcum officinarum.
Locus: Venetiis adſportatur.
Conſtat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, ſubpellucidis, albo-vireſcentibus, ſub digitis uti Sebum friabilibus.
Uſus: pro Coſmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum nigrum, ſuperficie atra glabra. Hornberg.

Corneus durior niger ſolidus. *W. 138.*
Locus: Fodinæ noſtræ ubique.
Conſtat lapide craſſo, ſolido, parum raſili, ſuperficie quaſi oleo ſ. aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, ſolidum viridi-maculatum. Serpentinſten.

Ollaris ſolidus vireſcens maculoſus, polituram admittens. *W. 134.*
Locus: Zeblitz.
Uſus: pro vaſis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis parallelis. Hornſkifwer.

Corneus fiſſilis, lamellis parallelis. *W. 138.*
Locus: Fodinæ noſtrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis flexuoſis. Skinnſlag.

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis oblongis convexis opacis incarnatis. Kalkſkiörl.

Locus: Fahluna.
Conſtat lapide in laminas more talci 1, ſolubiles, ſed craſſas, rudes, opacas, incarnatas, fiſſiles; uſtulatum more Micæ finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerôſis ſparſis friabilibus opacis ſubvireſcentibus. Tälgſten.
Ollaris durior vix pingvis nigrogriſeus, particulis talcoſo-micaceis majoribus diſtinctis, calcinatione rubeſcens. *W. 136.*
Locus: Jemptia, Dalia.
Conſtat particulis ſparſis, ſubſquamoſo-aceroſis, raſilibus; madidus vireſcit ſemper.
Uſus: pro Caminis, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis aceroſis ſparſis friabilibus ſubdiaphanis inquinantibus.
Talcum ſolidum ſemi-pellucidum pictorium. *W. 134.*
Creta ſartoria. Vulgo.
Locus: Garpenberg.
Conſtat lapide molliſſimo, ſubdiaphano, ſebi facie.

9. TALCUM particulis aceroſis ſparſis rigidis opacis. Sådſlag.
Asbeſtus fibris ſparſis. *W. 145.*
Locus: Fodinæ variæ.

10. TALCUM fibris rigidis faſciculatis intortis. Jols.
Asbeſtus fibris faſciculatis e centro varie radiantibus. *W. 145.*
Locus: Norberga.
Conſtat lapide duriſſimo fibris tophoſis variè implexis uti Tophi Betulæ.

9. AMIAN-

9. AMIANTUS. Fibris longitudinalibus.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Bergflin.
Amiantus fibris mollibus parallelis, facile ſeparabilibus. *W. 140.*
Linum incombuſtibile. Vulgo.
Locus: Lapponia, Sibiria.
Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis. Omogen Amiant.
Asbeſtus fibris parallelis durioribus non ſeparabilibus. *W. 144.*
Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.
Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. Gallſnas.
Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.
Conſtat fibris ſeparabilibus, rigidis, valde fragilibus inſtar vitri, ſubpellucidis, vireſcentibus.

4. AMIANTUS fibris pappoſis mollibus.
Asbeſtus fibris parallelis fragiliſſimis vix ſeparabilibus. *W. 144.*
Alumen plumoſum *Officinis* perperam.
Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. Fibris intertextis levibus.

1. ASBESTUS ſolidiuſculus fiſſilis. Bergkött.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas craſſas compactis, ponderoſus. *W.* 142.
Caro montana. Vulgo.
Locus: Fodinæ noſtrates, non infrequens.
Conſtat lapide fiſſili, pallido, ponderoſo, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergläder.

Aluta montana. Vulgo.
Conſtat lapide fibris intertextis, inſtar corii antiqui, natantibus, cujus ſuperficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS ſolidiuſculus flexilis. Bergkork.

Asbeſtus fibris flexilibus inordinate ſe intercuſſantibus leviſſimus. *W.* 143.
Suber montanum. Vulgo.
Locus: Dannemora.
Conſtat lapide levi, natante, facie ſuberis corticis interioris.

CLAS-

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter compoſita.*

In aqua ſolubilia, ſapida, cryſtallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalkſalt.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Saltpetter.
MURIA.	14	Kokſalt.
ALUMEN.	15	Alun.
VITRIOLUM.	16	Kopparrök.

II. SULPHURA. *Decompoſita.*

In igne ſolubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bärnſten.
BITUMEN.	18	Bergbeck.
PYRITES.	19	Kies.
ARSENICUM.	20	Flugbwitt.

III. MERCURIALIA. *Supra decompoſita.*

Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Qwickſilfwer.
STIBIUM.	22	Antimonium.
ZINCUM.	23	Spiauter.
VISMUTUM.	24	Wiſmut.
FERRUM.	25	Jern.
STANNUM.	26	Tenn.
CUPRUM.	27	Koppar.
ARGENTUM.	28	Silfwer.
AURUM.	29	Gull.

Ordo I.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.
Si *minera compoſita, ſolo ſale, ad* ordinem primum.
Si *decompoſita, ſale & ſulphure, ad* ordinem ſecundum.
Si *ſupradecompoſita, ſale, ſulphure & mercurio, ad* ordinem tertium.
Sic Cryſtallus lapidea *ſal non eſt, ſed continet ſal, cujus figuram gerit, omnis enim cryſtalliſatio ex ſale.*
Hinc cryſtalli compoſitæ *ad ſalia ſpectant: ut Gemmæ.*
cryſtalli decompoſitæ *ad ſulphura: uti Pyrites.*
cryſtalli ſupradecompoſitæ *ad metalla: ut minera ſtanni.*
Si parum metalli, multum ſulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda eſt.

Ordo I.

SALIA. SALTARTEN.

II. NATRUM. *Cryſtallis* octaëdris: Columna tetraëdra: lateribus alternis anguſtioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. *Fig. 1. 2.*
Igne fremens.
Sapore amaricans.

1. NATRUM marmoris. Kalkſalt.
Sal calcareum. *Vulgo. It. Oel. 147.*
Locus: in rupibus calcareis frequens.

2. NATRUM murorum. Murſalt.
Aphronitrum. *Vulgo.*
Locus: in muris antiquis, præſertim fornicatis.

3. NATRUM fontium. Purgerſalt.
Natrum acidulare. *Syſt. nat.*
Sal purgans. *Liſt. font.*
Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umpa Sveciæ.

4. NATRUM ſpatoſum. Spatdruſer.
a. N. ſ. cryſtallis erectis ſparſis albis ſubdiaphanis. *Kæhl. cryſt. 1.*
b. N. ſ. cryſtallis decumbentibus ſparſis vitreis pellucidis. *K. 2.*
c. N. ſ. cryſtallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. *K. 3.*
d. N. ſ. cryſtallis erectiuſculis parallelis albicantibus diaphanis. *K. 4.*
e. N. ſ. cryſtallis verticalibus parallelis vitreis. *K. 5. f. 7.*
Locus: Germania præcipue, variis in locis.
Conſtat lapide ſpatoſo cryſtalliſato, cujus Cryſtallus eſt columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum oppoſita alterutrum apicem reſpicientia. Apex unusquisque conſtat planis duobus tetraëdris, quæ inter ſe ſunt alterna.
Uſus: pro cryptis artificialibus.

12. SELENITES. *Cryſtallis* decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. *Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatoſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-ſubdiaphana. *K. 6. f. 3.*
Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W. 53. f. 3.*
Locus inter Schiſti lamellas *It. Oel. 79.*
Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propi res ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non effervеſcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante ſummo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatoſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria priſmatica aqueo-ſubdiaphana. *K. 7.*
Locus: in Schiſti rupibus.
Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad mediam lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc fiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatoſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*
Locus: Fodinæ gypſeæ Gallicæ.
Conſtat lapide fiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. NI-

13. NITRUM. *Cryſtallis* octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona. *Igne* fremens, phlogiſto fulminans. *Sapore* frigido acri.

1. NITRUM humi Saltpetterjord.

Nitrum humoſum. *Syſt. nat.*
Nitrum terra mineraliſatum. *W. 165.*
Locus: ubique ſub tectis.
Conſtat parallelogrammis ſex rectangulis longioribus columnam priſmaticam claudentibus, & triangulis ſex ad utramque extremitatem in apicem ſ. pyramidem concurrentibus. *Fig. 4.*

2. NITRUM quartzoſum aqueum. Berg-Cryſtall.

a. Nitrum quartzoſum utrinque acutum. *Syſt. nat.*
Nitrum quartzoſum ſolitarium utrinque pyramidatum. *K. 8. f. 6.*
Cryſtallus montana utrinque acuminata. *W. 108. f. 11.*
b. Nitrum quartzoſum, cryſtallis oblongis diſtantibus. *K. 9.*
c. Nitrum quartzoſum, cryſtallis aggregatis acaulibus. *K. 10. f. 7.*
d. Nitrum quartzoſum aggregatum fiſtuloſum. *K. 14. f. 12.*
Locus: ubique in Saxis excavatis.

3. NITRUM quartzoſum coloratum. Ädla ſtenar.

a. N. Q. flavum. Topazius.
b. N. Q. fulvum. Hyacinthus.
c. N. Q. rubrum. Rubinus.
d. N. Q. purpureum. Amethyſtus.
e. N. Q. cæruleum. Sapphirus.
f. N. Q. viridi-cæruleum. Beryllus.
g. N. Q. viride. Smaragdus.
h. N. Q. nigrum. Morion.
Locus: in fodinis metallicis.

4. NITRUM ſpatoſum. Spatdruſer.

a. N. S. acaule. pyramidibus æqualibus. *K. 15. f. 13.*
b. N. S. acaule utrinque pyramidatum: pyramide ſuperiore ſubulata. *K. 11 f. 9.* & *noſtra tab. VIII f. 5.*
c. N. S. acaule aggregatum, pyramide ſubulata obliqua. *K. 12. f. 10.*
Spatum cryſtalliſatum ſexangulare *W. 61. f. 4.*
d. N S. acaule aggregatum faſciculatum decumbens. *K. 13. f. 11.*
e. N S planum trifariam imbricatum. *K. 21 f. 19.*
f. N S utrinque truncatum planum ſuborbiculari-hexaëdron. *K 20. f. 18.*
g. N. S. utrinque truncatum. *K. 18. f. 11. noſtra tab. VIII f. 9.*
Spatum cryſtalliſatum priſmaticum hexangulare. *W. 62 f. 5.*
h. N. S. utrinq truncatum triquetrum, angulis omnibus planis *K. 19 f. 17.*
i. N. S ſolitarium acinaciforme. *K. 15. f. 13. noſtra tab. VIII. f. 8.*
k. N S. aggregatum trifariam imbricatum ſtriatum. *K. 16. f. 14.*
l. N. S. aggregatum imbricatum hemiſphæricum. *K. 17. f. 15.*
Locus: in Germaniæ fodinis.

14. MURIA *Cryſtallis* cubicis hexaëdris. *Igne* crepitans. *Sapore* acuto.

1. MURIA marina. *W. 169.* Spanſkt Salt.
Muria aquæ marinæ. *Syſt. nat.*
Locus: mare, præſertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. *W. 171.* Lyneburgs Salt.
Muria aquæ fontanæ. *Syſt. nat.*
Locus: Wermelandia, Weſtrogothia, Luneburgum, Hala.

3. MURIA foſſilis. *Tab. VIII. f. 12.* Bergſalt.
Muria foſſilis pura. *W. 168.*
Muria foſſilis lapide mineraliſata. *W. 169.*
Sal gemmæ. *Officinis.*
Locus: Polonia, Hungaria.

4. MURIA ſpatoſa rhombea. *Tab. VIII. f. 13.*
Muria ſpatoſa rhombea ſubſolitaria. *K. 20. f. 21.*
Locus: Harcynia, Salsfeld, Fougtlandia.
Conſtat cryſtallis rhombeis ſpati particularum forma.

5. MURIA lapidea phoſphorans. Lysſpat.
Spatum lucens. *Rinm. act. Stockh 1747. p. 168.*
Spatum ſolidum, plus minus pellucidum, particulis non diſtinguibilibus. *W. 64.*
a. Muria ſpatoſa aggregata alba. *K. 16.*
b. Muria ſpatoſa aggregata flava. *K. 17. f. 22.*
c. Muria ſpatoſa aggregata purpurea. *K. 18.*
d. Muria ſpatoſa aggregata viridis. *K. 19.*
Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.
Conſtat lapide diaphano ſolido raſili, acido non efferveſcente, igne crepitante, diſſiliente, vitreſcente, calefacto ad ignem more phosphori lucente. Obſervatur quidem in fodinis absque figura cryſtallina, ſed tum eam creſcendo amiſit.

6. MURIA ſaxi ex mica ſpatoque. Sielſſråtſten.
Saxum in aëre deliqueſcens nitroſum. *W. 166.*
Rappakiwi. *Fennis.*
Locus: Finlandia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*
Conſtat ſaxo aggregato ex ſpato flavo & mica deliqueſcente ſub dio verſus meridiem.

15. ALU-

15. ALUMEN *Cryſtallis* octaëdris. *Fig. 14.*
Igne liqueſcens, ſpumans, efferveſcens.
Sapore adſtringente.

1. ALUMEN nudum. *Syſt Nat.* Gediegen Alun.
   Alumen nativum plumoſum. *W. 162.*
   Alumen plumoſum, *Officinis.*
   Locus: Sagatojerfwi Lapponiæ Lulenſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. nat.* Alun-ſkifwer.
   Alumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W. 162.*
   Locus: Scania, Oelandia, W-gothia, Nericia, Lapponia, &c.
   Conſtat Schiſto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdræ ſ. planis triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo terminati, anguli vero transverſales planum quadrangulum oblongum habent. *It. Wgoth. 68.*
   Uſus œconomicus quotidianus eſt.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. Romerſk Alun.
   Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W. 163.*
   Alumen romanum. *Officinis.*

4. ALUMEN talcoſum opacum. Talk-terning.
   Alumen ſolitarium cinereo-fuſcum ollaris. *K. 21.*
   Locus: Fahluna.
   Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus, cinereo-fuſca, opaca, raſili.

5. ALUMEN ſpatoſum diaphanum raſile.
   Alumen ſpatoſum imbricatum obtuſum. *K. 22.*
   Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.
   a. Alumen ſpatoſum, teſſera æquali. *Syſt. nat.* Demant.
   Gemma pellucidiſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſiſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*
   Adamas. *Vulgo.*
   b. Gemma pellucidiſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne permanente. *W. 115.*
   Rubinus. *Vulgo.*
   c. Gemma pellucidiſſima, duritie tertia, colore cæruleo igne fugaci. *W. 116.*
   Sapphirus. *Vulgo.*
   Locus: India.
   Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis* polyedris, metallo prægnantibus. *Igne* liqueſcentibus, calcinabilibus. *Sapore* ſtyptico.

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*
Witril.

Vitriolum martis. *Officinis.*
a. Vitriolum terra mineraliſatum. *W. 158.* Witril-jord.
b. Vitriolum lapide mineraliſatum. *W. 159.* Atrament ſten.
Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri.
Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron. *Tab. VIII. f. 15.*
Blåſten.

Vitriolum cupri cæruleum nativum. *W. 156.*
Vitriolum cyprium. *Officinis.*
Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur.
Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens ſtalactiticum.
Kopparrök.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*
Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciei e tectis dependet & meandros incruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum.
Zinkwitril.

Vitriolum zinci. *Brandt. act. upſ. 1735. W. 157.*
Locus: Harcynia.
Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Ordo 2.

Ordo 2.

SULPHURA.

SWAFWEL-ARTEN.

17. ELECTRUM. *Fumo* Odore ſvavi, Colore fuſco.

1. ELECTRUM opacum tenax. Amber.

Electrum opacum. *Syſt. nat.*
Ambra variegata. *W. 204.*
b. Ambra unicolor albeſcens citrina fuſca ſ. nigra. *W. 205.*
Locus: mare, præſertim Indiæ orientalis.
Conſtat maſſa fuſca tenaciuſcula ſ. cerea, aquæ innatante opaca, fumo ſvaveolentiſſimo.
Uſus: in odoramentis & Medicina; aphrodiſiacum, analepticum, ſed pretioſiſſimum, ut uncia ſemis veneat thaleris 150 cupreis.

2. ELECTRUM diaphanum ſolidum. Bernſten.

Electrnm diaphanum. *Syſt. nat.*
Succinum pellucidum (album, flavum, fulvum.) *W. 200.*
b. Succinum opacum (flavum, fuſcum.) *W. 201.*
Locus: mare, præſertim Balthicum, ubi rejicitur ad littora Boruſſiæ, Scaniæ.
Conſtat maſſa diaphana, flaveſcente, ſolida, in aqua ponderoſa.
Uſus: Oeconomicus varius eſt, pro vaſis & odoramentis.
Pharmaceuticis: Succinum album, citrinum, nigrum, præparatum, Sal volatile, Tinctura, Oleum.

18. BITUMEN. *Fumo* Odore triſti. *Colore* atro.

1. BITUMEN fluidum albicans. **Naſta.**
Bitumen fluidiſſimum & leviſſimum. *W. 192.*
Naphta. *Vulgo.*
Locus: Perſia, Ægyptus.
Uſus: Ignis magnes eſt.

2. BITUMEN liquidum fuſcum. **Bergolja.**
Bitumen fluidum craſſius obſcure brunneum. *W. 193.*
Petroleum. *Officinis.*
Locus: Råttwik Dalekarliæ ad Skierbacka & Granåen.
Conſtat Marmore rudi rupeſtri cinereo rufoque vario, uti ad Granåen, vel Ætile marmoreo, embryonibus cryſtallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exſtillat.

3. BITUMEN tenax nigrum. **Bergtjära.**
Bitumen ſegne craſſum nigrum. *W. 194.*
Maltha. *Vulgo.*
Locus: Dannemora & variæ fodinæ ferreæ inter cryſtallos.

4. BITUMEN ſubfriabile atrum. **Judenbeck.**
Bitumen ſolidum coagulatum. *W. 195.*
Aſphaltum. *Vulgo.*
Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schiſti diſtinctum Selenita inſtar favi.

5. BITUMEM humi paludoſæ. **Becktorf.**
Bitumen terra mineraliſatum. *W. 196.*
Ampelites. *Vulgo.*
Locus: Helvetia & interdum paludes noſtrates.
Uſus: pro Carbonibus & ceſpite turfoſa.

6. BITUMEN Schiſti. **Stenkohl.**
Bitumen lapide fiſſili mineraliſatum. *W. 197.*
Lithantrax. *Triewald. act. Stockh. 1740. &c.*
Locus: Scania.
Uſus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi. **Orſten.**
Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*
Lapis ſuillus. *Vulgo.*
Locus: Weſtrogothia, Oelandia ſupra marmorem ſed infra Schiſtum ſuperiorem.
Conſtat rupe ſolidiuſcula, fœtida, ſubſquamoſa vel cryſtallis contiguis.

19. PY-

19. PYRITES. *Fumo* Odore acuto, Colore luteo, Sapore ſalſo.

1. PYRITES nudus diaphanus. Gediget Swafwel.
Sulphur nativum purum flavum. *W*. 206.
Sulphur vivum. *Vulgo*.
Locus: Ruſſia.

2. PYRITES ſubnudus arſenicalis micaceus. Operment.
Arſenicum ſulphure & lapide ſpatoſo & micaceo mineraliſatum, minera flaveſcente. *W*. 226.
Auripigmentum. *Officinis*.
Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES cryſtalliſatus. Kiesdrus.
Sulphur ferro mineraliſatum forma cryſtallina. *W*. 211.
a. *Tetraëdricus* ex triangulis.
b. *Hexaëdricus* ex quadrangulis. *Fig*. 12.
c. *Octaëdricus* ex triangulis, rarius integer. *Fig*. 8.
d. *Dodecaëdros* ex quinquangulis, ſæpe argentiferus.
e. *Hemiſphæricus* continens arſenicum, ferrum, cuprum.
f. *Globoſus* continet arſenicum cum cupro.
Locus: Fodinæ variæ, ubi *b* vulgatiſſimus.

4. PYRITES ferreus ſcintillans amorphos. Kies.
Sulphur ferro mineraliſatum, minera difformi pallide flava nitente. *W*. 208.
Locus: Dylta & variæ fodinæ.
Conſtat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde ſcintillante.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliqueſcente. Blötmalm. ♀
Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum. *W*. 283.
a. *Lividus* Tenbett. b. *Hepaticus* Lefwerſlag.
c. *Flavus* Blekt. d. *Fulvus* Gor.
e. *Flavo-vireſcens*. Grönt. f. *Foraminibus ochraceis* Maſk-ſtunget.
Locus: Fahluna & in reliquis fodinis noſtris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitreſcente. Hård malm. ♀
a. *Quartzoſus* God Hårdmalm.
b. *Cotaceus* Süſ.
Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra. Seg malm. ♀
a. *Micaceus* Segt.
b. *Talcoſo-fiſſilis* Skinſlag.
c. *Talcoſo-aceroſus* Sådſlag.
Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo, Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. Schwabe.
   Arſenicum nativum ſimplex. *W. 223.*
   Locus: Germania, rarius Suecia.

2. ARSENICUM nudum ruſum. Rauſch gelb.
   Arſenicum nativum purum ſulphure mixtum rubrum ſ. flavum. *W. 224.*
   Riſagallum, Realgar, Sandaracha. *Vulgo.*
   Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.

3. ARSENICUM cryſtalliſatum.
   Arſenicum ferro mineraliſatum, minera teſſulari livido-nigra. *W. 227.*
   Locus: Germania.
   Conſtat cryſtallis octaëdris fuſcis ferro ſaturatis. *Fig. 6.*

4. ARSENICUM album, fragmentis planis. Mispickel.
   Arſenicum ferro mineraliſatum, minera albeſcente teſſulis & planis micante. *W. 227.*
   Pyrites albus *Vulgo.*
   Locus: Weſmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.

5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. Scherben-cobolt.
   Arſenicum ferro mineraliſatum teſtaceum. *W. 227.*
   Locus: Helſingia.

6. ARSENICUM rubens cupreum. Kupfernickel.
   Arſenicum ſulphure & cupro mineraliſatum, minera difformi æris modo rubente. *W. 228.*
   Locus: Germania.

7. ARSENICUM cinereo - cæruleſcens micans. Wattn kjes.
   Arſenicum ferro mineraliſatum, minera difformi, granulis cinereo-cæruleſcentibus micante. *W. 228.*
   Locus: Lôfâſen.

8. ARSENICUM ſchiſti lenticularis atri. Swartbållar.
   Globi nigri. *It. Oel. 78.*
   Locus in Fodinis aluminaribus Schiſti 2 frequens.
   Conſtat corpore magno, atro, ſolidiſſimo, duriſſimo, lenticulari plerumque, & quaſi tornato, & ſub dio in humum deliqueſcente.

Ordo 3.

Ordo 3.

MERCURIALIA. METALLER.

21. HYDRARGYRUM. *Metallo* albo, ſemper fluido.

Igne ante candeſcentiam volatili.
Solutione aquæ fortis albicante.

1. HYDRARGYRUM nudum. Qwickſilfwer.
Hydrargyrum nativum. *W. 218.*
Locus: Hungaria.

2. HYDRARGYRUM rubrum arſenicale. Niur-Cinober.
Cinnabaris japponica. *Vulgo.*
Locus: Japonia.

3. HYDRARGYRUM rubrum pyriticoſum. Berg-Cinober.
Hydrargyrum fulphure mineraliſatum: minera rubra. *W. 219.*
Cinnabaris nativa. *Officinis.*
Locus: Hungaria, Bohemia, Hiſtria.

4. HYDRARGYRUM petroſum. Qwickſilfwer malm.
Argentum vivum in galena. *Act. upſ. 1720.*
Locus: in Schiſto, Talco, Minera Plumbi, Quartzo.

22. STI-

22. STIBIUM. *Metallo* albo, ſtriato, fragili.
Igne poſt candeſcentiam liqueſcente volatili.
Vitro purpureo.
Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM fibris capillaribus ſparſis. Spitsglas=malm.
Antimonium magna copia ſulphuris mineraliſatum, lanæ inſtär fibris capillaribus ſeparatis. *W.* 238.
Locus: Gallia.

2. STIBIUM ſtriatum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum ſtriatum. *W.* 238.
Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM cryſtallinum.
Antimonium ſulphure mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 239.
Locus: Germania.

4. STIBIUM fibris ſpatum intercuſſantibus.
Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transverſales & perpendiculares ſpati.

5. STIBIUM rubrum.
Antimonium ſulphure & arſenico mineraliſatum rubrum. *W.* 239.
Locus: Germania.

23. VIS-

23. VISMUTUM. *Metallo* flaveſcenti-albo, teſſulato, ſubfragili.
Igne ante candeſcentiam liqueſcente.
Vitro brunneo aut cæruleo.
Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. VISMUTUM nudum. Gediegen Wismut.
Viſmutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. *W*. 242.
Locus: Germania.

2. VISMUTUM albo-flaveſcente micans. Wiſmut malm.
Viſmutum arſenico & ſulphure ac cobalto mineraliſatum, colore flaveſcente variegato effloreſcens. *W*. 234.
Locus: Helſingia.

3. VISMUTUM granulis cæruleſcentibus micans. Färg-cobolt. Saflor.
Cobaltum arſenico mineraliſatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. *W*. 231.
Cobolti minera. *Brandt. act. upſ.* 1733.
Locus: Helſingia.
Hæc ſpecies dat vitrum cæruleum, reliquæ vero brunneum; ſtudio hanc ſpeciem ad Viſmuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot obſervationes, quas adhuc deſidero, a me inſtitutæ ſint.

24. ZIN-

24. ZINCUM. *Metallo* cœruleſcenti-albo, malleabili, rimoſo.
Igne ante candeſcentiam liqueſcente, flagrante flamma luteo viridi; Fumo albo floccoſo.
Solutione aqua forti, Aqua regia.

1. ZINCUM canum galena intertextum. Spiauter-ma'm.
Zincum ſulphure ac plumbo vel ferro mineraliſatum, colore obſcuro, particulis micantibus. *W.* 247.
Locus: Rætwik Dalekarliæ.
Conſtat lapide cinereo weisgolden referente, ſed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava veſtito.

2. ZINCUM micaceum ſubteſſulatum nigrum. Blände.
Zincum ſulphure, arſenico & ferro mineraliſatum; minera ſquamis vel teſſulis micanti obſcura. *W.* 248.
Sterile nigrum. *Funk. act. Stock.* 1744. *p.* 58.
Locus: Garpenberg, Dalekarlia, & variæ Fodinæ.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans. Rödſlag.
Zincum ſulphure arſenico & ferro mineraliſatum: minera aut rubra aut pulverem rubicundum exhibente. *W.* 250.
Galena rubens. *Funk. act. Stockh.* 1744. *p.* 58. *n.* 1.
Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terreſtre. Gallmeja.
Zinci minera terrea, colore flaveſcente aut fuſco. *W.* 247.
Lapis Calaminaris. *Vulgo.*
Locus: Polonia, Hungaria.

25. FER-

25. FERRUM, *Metallo* cinereo-albo, duriſſimo, malleabili, elaſtico, ſcintillante.
Igne longiſſime poſt candeſcentiam liqueſcente.
Vitro praſino.
Solutione aqua forti - - -

1. FERRUM intractabile cryſtalliſatum.
Ferrum octaëdrum nudum nudum. *Syſt nat.*
Ferrum mineraliſatum cryſtalliſatum. *W.* 255.
Locus: Nordberga & variæ noſtræ fodinæ ferreæ, ſed rarius.
Conſtat cryſtallis octaëdris, triangularibus, ferrum purum mentientibus, intractabilibus, ſeu quæ magnete non attrahuntur.

2. FERRUM intractabile, lamellis transverſim ſtriatis nitidis.
Locus: Frankenberg ad Grund
Conſtat laminis nitidis, puris, remotis, transverſim ſtriatis & transverſim oblique fractis, vix manifeſte a magnete atractoriis.

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.
Ferrum fiſſile, lateribus nitidis incarnatis. *Syſt. nat.*
Minera ferri nigricans teſſulata. *W.* 257.
Locus: Hervivara Lapponiæ.
Conſtat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiuſculis centralibus candidis. Wolfram.
Ferrum arſenico mineraliſatum, minera nigra vel fuſca attritu rubente, cryſtalliſata planis nitidis ſplendente. *W.* 268.
Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris. Blodſten.
Ferrum apyrum, pyrita carens. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum, minera figurata rubra aut tritura rubente. *W.* 260.
Hæmatites. *Officinis.*
Locus: Anglia, Germania.

6. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. Rö-malm.
Locus: Norberke & Kumberland.
Conſtat lapide rubro, ponderoſo, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eyſen-ram.
Ferrum arſenico mineraliſatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W. 169.*
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuſcum inquinans, particulis micaceis ſtriatis. Brunſten.
Ferrum mineraliſatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ ſparſis ſtriis convergentibus conſtat. *W. 269.*
Magneſia. *Vulgo.*
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuſcum, punctis nitidis. Kallbräck.
Ferrum arſenico impregnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Weſmannia, Smolandia, Taberg.
Conſtat petra in igne arſenici more fumante.

10. FERRUM intractabile ſpatoſum albicans. Jern-ſpat.
Minera ferri alba ſpatiformis. *W. 256.*
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile ſquamoſo-ſtriatum. Smärgell.
Ferrum mineraliſatum: minera duriſſima rapaci ſolida magneti refractoria colore fuſco vel ferreo. *W. 267.*
Smiris. *Officinis.*
Locus: Europa auſtralior.

12. FERRUM attractorium. Magnet.
Ferrum ferrum & polos reſpiciens. *Syſt. nat.*
Ferrum mineraliſatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi oſtendente. *W. 262.*
Magnes. *Officinis.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.

13. FERRUM retractorium ſolidum. Dannemora malm.
Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Conſtat minera ſolida æquali nigricante maculis hinc inde quaſi aqua adſperſa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus. Persbergs malm.
Locus: Haſſelgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenoſis. Bitsbergs malm.
Locus: Bitsberga.
Conſtat minera ponderoſa, particulis areniformibus ſubnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis. Jern-malm, ordinair.
Locus: Smålstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Joneſwando.

17. FERRUM retractorium, particulis ſquamoſis. Nordbergs malm.
Minera ferri cærulescens ſquamoſa. *W. 259.*
Locus: Nordberga, Langö ad Kråkerö, Grengie.
Conſtat minera nigricante, ſquamis nitidis, petra ſæpe cotaceo-quartzoſa fiſſili.

18. FERRUM retractorium, particulis ſublaminoſis ſolideſcentibus. Grengie malm.
Minera ferri cærulescens lamelloſa. *W. 257.*
Locus: Grengie.
Conſtat minera cærulescente, compacta, ponderoſa, ſquamis lamelloſis quaſi compoſita.

19. FERRUM retractorium talcoſo-micaceum. Torſten.
Ferrum petra vitreſcente deſtitutum. *Syſt. nat.*
Locus: Dalekarlia, Weſmannia.

20. FERRUM retractorium marmoris. Blötmalm, Qwickſten.
Ferrum petra vitreſcente dives. *Syſt. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Conſtat minera ſolidiuſcula vel punctis minutiſſimis in matrice calcarea aut ſæpius vireſcente.

21. FERRUM retractorium pyriticoſum. Rödbräkt.
Ferrum pyrita impregnatum. *Syſt. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Conſtat minera ſæpe pyrite interſperſa, vel ſub uſtulatione more ſulphuris fumante.
Diviſi ſpecies in intractabiles, *quæ magnete non attrahuntur*; attractorias, *quæ ſunt magneticæ indolis & ferrum trahunt*; retractorias *vero, quæ a magnete trahuntur, ſeu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo* albo, malleabili, elaſtico, tenaci, ſonoro.

Igne poſt candeſcentiam liquabili; flamma cæruleo-viridi.

Vitro viridi.

Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1. CUPRUM nudum informe. Gedigen Koppar.

Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, ſuperficiale. *W.* 276.

Locus: Klefwa Smolandiæ, matrice marmorea ſ. ſpatoſa; Riddarhyttan, matrice ſpatacea.

2. CUPRUM nudum cryſtalliſatum. Koppar-Cryſtall.

Cuprum teſſulatum nudum. *Syſt. nat.*

Locus: Skinſkatteberg.

Conſtat cryſtallo octaëdro aluminiformi. *Fig.* 6.

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. ſupp.* 12. Præcipiterad Koppar.

Cuprum purum ex ſolutione vitrioli præcipitatum. *W.* 277.

Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ☽, ♂, ♂♀ Sahl-ertz.

Cuprum argento & arſenico mixtum. *Gron. ſupp.* 13. *n.* 38.

Cuprum arſenico, ferro & argento mineraliſatum, minera albeſcente. *W.* 283.

a. Flaveſcens Weiſ-ertz.

b. Obſcura Fahl-kupfer-ertz.

c. Cinerea Fahl-ertz.

Locus Dalia.

5. CUPRUM purpuraſcens. Koppar-glas.

Cuprum violaceum. *Gron. ſuppl.* 12. *n.* 14--28.

Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente fragili. *W.* 281. Lazur-malm.

b. Cuprum mineraliſatum, minera fractura nitente molli. *W.* 282. Koppar-glas.

Locus: ſæpius in Marmore Swappawari Lapponiæ, Daliæ, Norvegiæ.

6. CU-

6. CUPRUM cæruleum. Laſur.

Aurum marmoris nitidi cærulei immaculati. *Gron. ſupp.* 14.
Jaſpis, colore cæruleo & alia mixto, cuprifer. *W.* 97.
a. Lapis Lazuli albo cæruleſcente variegato.
b. Lapis Armenus cæruleo & cupro variegato.
Locus: Europa Auſtralior.
Conſtat lapide duro cæruleo ſemper cupro, plerumque auro prægnante; ſæpe adſperſo cryſtallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non efferveſcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites. *Vulgo.*
Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticoſum fulvum. Rik Kopparmalm.

Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W.* 284.
Locus: Wermelandia, &c.
Conſtat pyrita ſaturate luteo.

9. CUPRUM Schiſti. Koppar-ſkifwer.

Cupri minera lapidi fiſſili inhærens, figurata. *W.* 287.
Locus: Oelandia parce; Germania copioſe.

10. CUPRUM cotis. Sand-erts.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syſt. nat.*
Locus: Germania.
Conſtat cupro in cote, ochra cupri ſtriata, germinante, & ferri rubiginoſa ſimul obruto.

27. PLUMBUM. *Metallo* cæruleſcente albo, malleabili, flexili, tenaci, muto.

Igne ante candeſcentiam liquabili.
Vitro flavo.
Solutione aqua forti aquea.

1. PLUMBUM nudum. Gediget Bly.

Plumbum nativum. *W.* 292.
Locus: Germania.

2. PLUMBUM ſubmalleabile. Bly-ſchweif.

Plumbum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera pinguiori fere malleabili. *W.* 294.
Locus: Germania.

3. PLUMBUM nitri ſpatoſi utrinque truncati. Bly-ſpat.

Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſpatiformi alba vel griſea. *W.* 295.
b. Plumbum arſenico mineraliſatum, minera ſolida & cryſtalliſata viridi. *W.* 296.
Locus: Högfors & Germania.
Conſtat cryſtallis ſpatoſis priſmatico-hexaëdris utrinque truncatis nitri t. 7. f. 9. ſæpe diaphanis, aqueis aut viridibus, maxime ponderoſis. Hujus plumbum argento plane deſtituitur.

4. PLUMBUM particulis cubicis. Glants.

Plumbum teſſulatum contiguum. *Syſt. nat.*
Plumbum ſulphure & argento mineraliſatum, minera teſſulis minoribus & majoribus vel granulis micante *W.* 242.
a. Galena fragmentis diſtinctis cubicis majoribus. Tärning-malm.
b. Galena fragmentis diſtinctis cubicis minoribus. Silfwer-malm.
c. Galena fragmentis determinato ſitu micantibus. Skygg-malm.
Locus: Sahlberga, Lapponia &c. in marmore.

5. PLUMBUM informe, particulis occultis. Stickbl-malm.

Plumbi minera galenica mineraliſata, lapidi inſenſibiliter immixta, vario colore. *W.* 297.
Locus: Sahlberga &c.
Conſtat lapide calcareo, cujus particulæ minerales vix conſpicuæ, hinc inde tamen puncta nitida emergunt, quæ evincunt affinitatem cum ſpecie præcedente.

28. STAN-

28. STANNUM. *Metallo* albo, malleabili, flexili, leviſſimo, tenaci, ſtridulo.
Igne ante candeſcentiam liquabili.
Vitro luteo.
Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM cryſtallis pyramidatis irregularibus nigris. Zingraup.
Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. ſupp* 10. n. 31-41.
Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera cryſtalliſata figura polyedra diverſo colore. *W.* 302.
Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.
Conſtat cryſtallus figura teſſulata vix explicanda; in Persbergenſi, quæ minutiſſima, conſtat cryſtallus (Tab. 7. f. 6.) planis triangulis duodecim, unde figura nitri exſurgit abſque columna, ſed in utraque pyramide duo latera oppoſita ſunt latiora, hinc apice quaſi cuneiformis fit teſſula, adeoque a ferri cryſtallo diſtinctiſſima.

2. STANNUM cryſtallis columnaribus nigris Gridrl.
Corneus cryſtalliſatus priſmaticus, lateribus inordinatis. *W.* 139.
Locus: Anglia, rarius Svecia.
Conſtat cryſtallo columnari oblonga, lateribus rectis ſæpe ſtriatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Poſſideo unicam cryſtallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, ſed priſmate enneaëdro, lateribus tribus inter ſe æqualibus ſemper latioribus, apicibus vero omnibus obtuſe triquetris ex rhombis.

3. STANNUM cryſtallis teſſulatis rubicundis. Granat.
Stannum polyedron regulare purpuraſcens. *Gron. ſupp* 10. n. 42. 43.
Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obſcure rubro, in igne permanente lapide liqueſcente. *W.* 120.
a. Granatus dodecaëdros ex planis pentagonis. *Kæhl.* 30. *f* 25. *v. tab.* 7. *f.* 16.
b. Granatus dodecaëdros ex rhombis. *Kæhl.* 30. *f.* 26.
c. Granatus icoteſſaroëdricos ex rhombis. *Kæhl.* 32.
Locus: *c.* frequens in Alpibus Lapponicis inter ſaxum micaceum. *a.* rarior *b.* rariſſimus.

4. STANNUM informe ruffo-nigricans. Zwitter.

Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera irregulari, cryſtallis mineralibus ſtanni minoribus ac lapide compoſita. *W.* 302.
Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM ſaxi. Zinſtein.

Stannum ferro & arſenico mineraliſatum, minera lapidea lapidibus ſimplicioribus ſimili. *W.* 303.
Locus: Anglia, Svecia rarius in ſaxo vario.

6. STANNUM ſpati. Tennſpat.

Lapides ſtanniferi ſpathacei. *W.* 305.
Locus: Bohemia.
Conſtat ſpato albo ponderoſo.

29. ARGEN-

29. ARGENTUM. *Metallo* albo, malleabili, tenaci, ſonoro.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro purpuraſcente.
Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum. **Gediget Silfwer.**
Argentum nativum. *W. 307.*
a. in granulis, **kornigt.**
b. dendroides, **grenigt.**
c. capillare, **hårigt.**
d. bacteatum, **bladigt.**
e. ſuperficiale, **angefloget.**
Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile. **Glas-malm.**
Argentum ſulphure mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamelloſum. **Horn-malm.**
Argentum ſulphure & arſenico mineraliſatum, minera malleabili vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*
Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum informe fragile. **Lius gylden.**
Argentum fragile album. *Gron. ſupp. 13. n. 11.*
Argentum ſulphure, pauco arſenico & cupro mineraliſatum, minera micante alba. *W. 315.*
Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubeſcens polyedron glanduloſum. **Röd gylden.**
Argentum arſenico, pauco ſulphure & ferro mineraliſatum, minera rubra ante ignitionem liquabili.. *W. 130.*
Locus: Germania.

6. ARGENTUM obſcurum. **Swartmalm.**
Argentum ſulphure arſenico cupro & ferro mineraliſatum, minera nigra vel fuliginea. *W. 312.*
Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo* luteo, malleabili, molli, ponderoſiſſimo, tenaciſſimo, muto.
Igne cum candeſcentia liquabili, perenni.
Vitro rubro.
Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ.
Aurum nativum radicatum lapidibus inhærens fixum. *W.* 321.
Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.
Aurum nativum radicatum mineris inhærens. *W.* 321.
Locus: Smolandia in Pyrita, Arſenico, Plumbo, Ferro, Argento, frequens in Cupro cæruleo.

3. AURUM nudum Aggregati.
Aurum nativum diverſo colore terræ inhærens ſolutum. *W.* 322.
Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis abſque ordine & figura determinata; cohærentibus particulis.

SAXUM.	31	Gråberg.
TOPHUS.	32	
STALACTITES.	33	Droppſten.
PUMEX.	34	Pimpſten.
ÆTITES.	35	Örnſten.
TARTARUS.	36	Winſten.
CALCULUS.	37	Diurſten.

II. PETRIFICATA.

Mixta maſſa determinata figura (non cryſtallina) tamquam modiolo impreſſa.

HELMINTHOLITHUS.	38	Matſk-ſten.
ENTOMOLITHUS.	39	
ICHTHYOLITHUS.	40	Fiſkſten.
AMPHIBIOLITHUS.	41	
ORNITHOLITHUS.	42	
ZOOLITHUS.	43	
PHYTOLITHUS.	44	
GRAPTOLITHUS.	45	

III. TERRÆ.

Miſcibiles terræ vix cohærentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis deſcendentibus reſolubiles.

MARGA.	46	Stenler.
OCHRA.	47	Roſt.
CRETA.	48	Krita.
ARGILLA.	49	Lera.
ARENA.	50	Sand.
HUMUS.	51	Mull.

 Ordo I.

Ordo I.

CONCRETA. STENAR.

31. SAXUM. Concretum Elementi *Terrei*.

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis ſubmicaceis.

Locus: inter Sernam & Linam Dalekarliæ vulgatiſſimum.

Conſtat cote dura, rubra, ſubfiſſili, laminis convexis, concavis, ſuperficie magis rubris, ſquamis impalpabilibus albis micaceis adſperſis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzoſis albis.

Sahlu-häll.

Locus: Baſis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzoſum acute angulatum albidum.

Norbergs-häll.

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzoſum album, fragmentis ſuperficiali-micaceis.

Garbergs-häll.

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.

Conſtat ſæpe particulis minutiſſimis cotaceo-quartzoſis, ſæpe ſolidis, fragmentis ſuperficie illinitis mica alba tenuiſſima.

5. SAXUM cotaceo-quartzoſum, particulis lacteis.

Dalfjälls-häll.

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syſt. nat.*

Locus: Alpes Dalecarlicæ ubique, & apex montis Skroll-ſtädet Sernæ.

Conſtat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interſtitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzoſum ſpatoſum album, mica ſquamoſa atra.

Angermans-häll.

Locus: Angermannia tota & Dalekarlia inter Appelbo & Näs.

Conſtat lapide albo ex quartzo & ſpato groſſe mixto colore aqueis, quibus immixta paſſim mica majuſcula atra, hinc poſt pluvias niger lapis, albis latiſſimis maculis farctus conſpicitur.

7. SAXUM quartzoſum ſubſpataceum albicans, mica ſquamoſa auricolore.

Norby-häll.

Locus: Mons altiſſimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc conſtat.

8. SAXUM quartzoſo-cotaceum incarnatum, ſquamis micaceis nigris decuſſantibus.

Locus: Kallmora. *Tilas.*

Conſtat rupe cotacea, duriſſima, albo-ſubruffeſcente, cujus fragmenta lineolis nigris intercuſſantibus inſcripta ſunt; hæ lineolæ fractæ ſecundum latera oſtendunt maculas pollicares, micaceas, atras, ſuperficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzoſum marmoreum cinereum. Sahlbergs-häll.
Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentiferæ. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-ſpatoſum rufeſcens, granis quartzoſis vitreis. Mora-häll.
Locus: Mora Dalekarliæ.

11. SAXUM ſpatoſum rufum, mica nigra, particulis quartzoſis. Skårstens-häll.
Saxum ſpatoſum rubrum. *Syſt. nat.*
Locus: Alandia & littora Roſlagiæ, nec non ſylvæ ſteriliſſimæ; frequentiſſimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, granulis granatinis quartzoſisque. Lappfjälls-häll.
Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syſt. nat.*
Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc conſtant fere omnes.
Conſtat rupe fiſſili, fragmentis ex mica cinerea, ſubimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzoſæ particulis, ſquamis micæ interſperſis.

13. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis quartzoſis. Murksten.
Locus: Malung Dalekarliæ.
Conſtat ex quartzi granis depreſſis undique mica rufa interſtinctis, & quaſi corticatis: unde Molares præſtantiſſimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fiſſile incarnatum, granis granatinis.
Locus: Kiöping Scaniæ.
Conſtat rupe valde fiſſili, mica impalpabili ſtriata argentea, cui immixta ſunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fiſſile cinereum, atomis interſtinctis quartzoſis micaceisque. Ställsten.
Saxum micaceum fiſſile. *Syſt. nat.*
Locus: in montibus variis.
Conſtat mica imbricata in lapide longitudinaliter fiſſili, cujus latera fragmentorum præcipue mica tecta, ſubſtantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzoſis interſtincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum. Qwarnsten.
Locus: Wirſtad Smolandiæ.
Conſtat mica argenti colore ſquamoſa & cote granis quartzoſis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.
Uſus: pro Molari.

17. SAXUM

17. SAXUM micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoſo cotaceo.

Locus: Rôrås Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.
Conſtat ex diverſis & parallelis ſæpe undatis ſtratis, iisque approximatis, nigris ſcilicet ſquamoſo-micaceis & cote quartzoſa albicante duriuſcula.

18. SAXUM micaceum nigricans, atomis aceroſo-longitudinalibus.

Locus: Bitsberga, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe nigra particulis longitudinaliter ſtriatis nigris nitidis, ad fragmenta transverſalibus.

19. SAXUM micaceo-quartzoſum impalpabile ferreum, granatis refertum. Kläckſten.

Saxum clangoſum. *It. Wgoth.* 73.
Locus: Weſtrogothia.
Conſtat lapide obſcure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoſo impalpabili, granatis reſperſo, qui concuſſus inſtar metalli ſonorus eſt.

20. SAXUM ſpato micaque nigricans, particulis decuſſantibus ferreis. Blandſten.

Locus: Hykie mons Dalekarliæ; Taxås-klint ad Stenbrohult Smolandiæ.
Conſtat rupe alta, dura, inæquali, fuſco ex ſpato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quaſi adſperſa conſpicitur particulis aceroſis, oblongis, diſtinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri Uſtrinas mineræ immiſcetur.

21. SAXUM impalpabile nigrum, punctis ſtriisque ſpatoſis rubris. Syrſten.

Porphyrius. *Vulgo.*
Locus: Hykie mons inter Elfdalen & Mora Dalekarliæ.

22. SAXUM impalpabile rufeſcens, punctis maculisque albidis.

Locus: Oret & Sylva Lapponiformis inter Sernam & Elfdalen Dalekarliæ, & Gagne ad cataractam Mockfierd.

23. SAXUM ſubimpalpabile cinereum. Malm-häll.

Locus: Mons Fahlunenſis & Bitsbergenſis cum metallis.
Conſtat rupe cinerea, ſubdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconſpicua. Puriſſima matrix metallorum.

24. SAXUM impalpabile lividum. Dannemora-häll.

Locus: Dannemora, matrix mineræ ferreæ.
Conſtat rupe coloris cornei fere, fragmentis ſilicis modo parum convexis.

25. SAXUM impalpabile calcareum ſchiſtiforme cinereum. *It. Weſtrogoth.* 211. Sprik-häll.

Locus: Hunneberg.
Conſtat ex Argilla 1:ma quam demta mollitie exacte refert.

32. TO-

32. TOPHUS concretum elementi *aquei*.

1. TOPHUS calcareus lebetum. Kietelſten.

Tophus calcis cinereus adnatus, aquæ impuræ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus, aqua ſimplici generatus. *W. 328.*
Locus: Aheni in quibus aqua pro potu calido quotidie coquitur.
Conſtat cruſta fundo & lateribus adhærente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum.

Locus: Carlsbad.
Conſtat lapide ſubarenaceo, flavo, friabili, ſpongioſo, aqua forti effervescente vel ex particulis globoſis tunicatis (Piſolithi) coacervatis.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus. Stenbrott:ſten.

Tophus argillæ ramoſus & fiſtuloſus. *Gron. ſupp. 16. n. 8.*
Petrificatum vegetabile radicis arborum vel plantarum. *W. 335.*
Oſteocolla. *Officinis.*
Locus: Marchia Electoralis Pruſſiæ nova.
Conſtat locus natalis materia calcarea, tenuiſſima, ſabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius ſepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ carioſæ, excavatæ, colliqueſcentes. Harum cavitates formam largiuntur oſteocollæ, cujus materia aquis ſoluta per loca carioſa radices facile ſubintrat, omneque cavum prorſus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus celluloſi fragmenta, quæ amplectuntur foſſilis ramenta arctius. *Clariſſ. Gleditſchius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Betlehemiticæ. *Vulgo.*
Locus: Ægyptus, Paleſtina.
Conſtat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, ſolidis, margine acuto, ſuperficie utrinque æquali, lævi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. Marleka.

Tophus glareæ farinaceæ. *Syſt. nat.* Näckbröd.
Porus aqueus ſolidus ſub aqua minus vel non fluente depoſita materia concretus. *W. 331.*
Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.
Conſtat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex uſtulatione unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radicis. *W. 339.*
Locus: Upſaliæ pratum Regium &c.
Conſtat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoſo; facto ex radice aliqua emortua deliqueſcente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TO-

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Conſtat meus, quem legi in Oſtfriſiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina ſoluto, unde arena tenuiſſima cum conchis coagulata, in lapidem ſolidiuſculum, rubiginoſum concrevit.

8. TOPHUS humoſo-ochraceus. Nom.

a. Tophus humi lacuſtris ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* Sidmalm.

Minera ferri ſubaquoſa. *W. 264. n. 4. 5. 6.*

b. Tophus humi paludoſæ ochraceo-ferreæ. *Syſt. nat.* Myrke.

Ferrum argilla mineraliſatum, minera intrinſece colore ferreo vel cæruleo. *W. 263.*

Locus *a*. Smolandia, *b*. Dalekarlia.

Conſtat humo paludoſa, vitriolum martis abſorbente, eoque coagulata, quæ in lacu motu aquæ ſubgloboſa evadit, in paludibus magis diffuſa *b*. Ex his ferrum coquunt noſtrates & antiquiſſimi.

33. STA-

3. STALACTITES concretum Elementi *Aërei.*

1. STALACTITES cretaceus incruſtans. Traſſel.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syſt. nat.* *Gron. ſupp. 15. n. 1-14.*
Porus aquæ cruſtaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*
Locus: Gottlandia, Ormberg.
Conſtat cruſta cretacea terrea, muſcos ramos aliaque vegetabilia tantum emortua incruſtante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-cruſtaceus apice natroſus. Droppſten.

Stalactites calcis natroſæ. *Syſt. nat.*
Porus aqueus ſtillatitius in aëre ſub ſtillicidio concretus pendulus. *W 329.*
Locus: Bahuſia, Maræſtrandia, Gothoburgum &c. ſub arcium fornicibus.
Conſtat marmore albo, ſubdiaphano, fragmentis verſus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus eſt & excavatus ſtalactites & tunicatus, aquam natroſam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramoſus.

Flos ferri. *Vulgo.*
Locus Stiria ſuperior Auſtriæ confinis in fodinis ferreis.
Conſtat ramis teretibus, ramoſis, erectiuſculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti efferveſcentibus.

4. STALACTITES marmoreus ſolidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldt.
Conſtat meus oſſe humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui cruſta calcarea rudis ſuperinducta & inſuper cruſtæ calcareæ Galena nitida particulis diſtinctis cubicis adſperſa eſt.

5. STALACTITES ſpatoſus ſolidus.

Locus: Baumans Höhle.
Conſtat ſpato albo, diaphano, craſſo, cruſta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzoſus granulatus.

Locus: Grengie, ſupra ferri mineram præcipitatus.
Conſtat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inſpectis) cryſtallinis, nitri-quartzoſis.

34. PU-

34. PUMEX concretum Elementi *Ignei.*

1. PUMEX pyritæ cinereus. Pimpſten.

Pumex. *Officinis.*
Porus igneus lapidis Aſbeſti. *W.* 328.
Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.
Conſtat ſpuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, ſuper ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.
Conſtat Pumice maxime friabili, ſaturate rubro, leviſſimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater. Sőt.

Fuligo. *Vulgo.*
Locus: Camini ubique, ſæpius ſale ſatur.

35. ÆTITES concretum Naturalis *Lapidei.*

1. ÆTITES embryone terreſtri libero. Gallerſten.

Ætites terra incluſa. *W. 407.*
Geodes. *Vulgo.*
Locus: Burgundia.
Conſtat lapillus Topho ochraceo lævi.

2. ÆTITES embryone terreſtri fixo.

Locus: Smolandia.
Conſtat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloſo libero. Ornſten.

Lithotomi cavitate latente donati. *W. 407. n. 1.*
Locus: Helvetia.
Conſtat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES ſiliceus, embryonibus cryſtallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr.*
Locus: Paleſtina, Ægyptus.
Conſtat ſilice variegato (Achate), ſubgloboſo, magnitudine melonis, ſubrotundo, centro cavo, cryſtallis nitri quartzoſi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cryſtallinis fixis. Cryſtall-äplen.

Pomum cryſtallinum. *It. Oel. 136. Act. Stockh. 1740. t. 2. f. 18.*
Locus: Oelandia, Dalekarlia.
Conſtat pomis ſubgloboſis, cinereis, rudibus, centro repletis cryſtallis convergentibus natroſo-ſpatoſis.

36. TARTARUS concretum Naturalis *Vegetabilis.*

1. TARTARUS vini ſalinus. **Weinſtein.**
Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*
Locus; Dolia vini, quorum parietes eo incruſtantur.

2. TARTARUS cereviſiæ. **Giäſt.**
Fæx & fermentum cereviſiæ. *Vulgo.*
Locus; cereviſia.

37. CAL-

7. CALCULUS concretum Naturalis *Animalis*.

1. CALCULUS urinarius. **Stenen.**
Calculus renum & veſicæ. *Vulgo.*
Locus: Renes & Veſica urinaria, in homine, ſue, &c.

2. CALCULUS ſalivalis. **Tandgrus.**
Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præſertim immundi & glandulæ ſalivales ſublinguales.

3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Tracheæ ramificationes præſertim apud lapidicinas, ſtatuarios, gypſarios & vini potatores.

4. CALCULUS felleus. **Gallblåſeſten.**
Chocelithus *Vulgo.*
Locus: Cyſtis fellea, hominis, bovis, hyſtricis.
Conſtat lapillo flavo, polyedro, amaro, lævi, natante.

5. CALCULUS gaſtricus ſolidus tunicatus. **Bezoarſten.**
Calculus animalium caprini generis cruſtacei. *W.* 417.
a. *Bezoar orientale* ex Capra 8.
Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi plicæ in capris.

6. CALCULUS pecorum: embryone piloſo. **Tyre.**
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W.* 420.
Ægagropila. *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigeſtibilibus, compactis & compreſſis in globum, cruſta lapidea ſuperinducta.

7. CALCULUS cancri. **Kråfteſten.**
Calculi animalium cruſtaceorum. *W.* 413.
Oculi cancrorum. *Officinis.*
Locus in Cancri omni ſpecie ſemper & naturalis. Calculos ſeu potius oſſa petroſa Piſcium ſtudio omitto.

8. CALCULUS teſtæ concharum. **Ägta pärlor.**
Calculi animalium concharum. *W.* 412.
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Teſta excreſcentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

 Ordo 2.

Ordo 2.
PETRIFICATA.
STENWANDLINGAR.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum *Vermis*.

1. HELMINTHOLITHUS lithophyti.

Coralla. *W. 343. n. 1 - 11.*
- *a.* Madrepora. Aſtroites.
- *b.* Millepora.
- *c.* Tubipora.
- *d.* Sertularia.

Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS teſtacei.

Conchylia lapidea. *W. 371. n. 1 - 20.*
- *a. Patellæ.* Patellites.
- *b. Cochleæ.* Cochlites; Neritites.
- *c. Nautili.* Cornu ammonis ſpira plana. Orthocerotes. *Gmel. act. 3. p. 246.* Peſar, Dartar. Belemnites, Lapis lyncis, *Officinis.* Wåttlius.
- *d. Conchæ.* Oſtracites, Conchites, Muſculites. Pectinites, Buccardites, Hyſterolithus.
- *e. Lepadis.* Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Råttwik Dalekarliæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

- *a. Echini.* Echinites. Davids ſlungſten. Lapides judaici? Olivæ ſtenar. Radioli. Sten-nålar.
- *b. Aſteriæ.* Stella marina petrif.
- *c. Meduſæ.* Helmintholithus meduſæ ramoſiſſimus, ramis parallelis angulatis articulatis, articulis multifidis. *Gron. ſupp. 18. n. 10.* Encrinus ſeu Lilium lapideum. *Harenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARIS entrocho ſimilis arcuata. *Scheuch. lith. 1. f. 4.*

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici Entrochus?
Aſcaridis.

39. EN-

39. ENTOMOLITHUS petrificatum *Inſecti.*

1. ENTOMOLITHUS cancri. Stenkräfta.
Petrificata animalia inſectaque cruſtaceorum. *W.* 364.
Aſtacus petrificatus. *Vulgo.*
Locus: Gallia.
Conſtat lapide marmoreo albido.

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum *Piſcis*.

1. ICHTHYOLITHUS ſchiſti. Fiſk-ſkifwer.
Zoolypolithi piſcium. *W. 368.*
Locus: Haſſia, Eiſleba, Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris.
Locus: Hindelsheim.
Conſtat marmore fiſſili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis ſquali 103. Ormtunga.
Petrificata animalia dentium oculorum piſcium. *W. 361.*
Gloſſopetra. *Vulgo.*
Locus: Melita & Mare Mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi. Paddſten.
Petrificata animalia dentium molarium piſcium. *W. 362.*
Bufonites. *Vulgo.*

41. AM-

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum *Amphibii.*

1. AMPHIBIOLITHUS ſerpentis. *W. 363.*
Locus rariſſimus.
Conſtat ſæpe ſolis oſſibus in lapide fiſſili conſpicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. *W. 363.*
Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranæ.
Locus rariſſimus, quod probe obſervandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum *Avis.*

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rariſſimus, quod obſervandum.

2. ORNITHOLITHUS roſtrorum.
Xyloſtea roſtrorum avium. *W. 360.*
Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholithus plumarum. *W. 360.*
Locus in Schiſto aut marmore albo fiſſili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholithus nidorum avium. *W. 360.*
Locus: ſæpius in ſtalactita.

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadrupedis*.

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W. 356. Henk. ſaturn. 522.*
Locus rariſſimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Genevæ.
Sic de ceteris ſpeciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis exſertis 9. 2. Mamotowakoſt.

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*
Ebur foſſile. *Vulgo.*
Locus: Ruſſia, Sibiria.

4. ZOOLITHUS denticuli viridi-cærulei. Turkos.

Zoolithus oſſium articulo viridi cæruleo. *Syſt. nat.*
Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*
Locus rarus.

44. PHYTHOLITHUS petrificatum *Vegetabilis.*

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 334.
Locus in Schiſto plerumque, mihi Chara *Fl. ſv.* 992. & omnino eadem in Cl. Gronovii *ſuppellect.* 17. *n.* 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juſſ. act. pariſ.* 1718.
Locus: Helvetia.
Conſtat Schiſto nigro aut marmore, cui variæ ſpecies piſcium, plantarum, præſertim Filicum impreſſæ. Mihi eſt Polypodium, *Fl. ſv.* 846. idem & Celeb. *Gronovio ſupp.* 17. *n.* 5.

3. PHYTHOLITHUS radicis.

Petrificatum vegetabile radicis arborum & plantarum. *W.* 335.
Locus: Auſtralis Europa.

4. PYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 334.
Locus: Hala, Helvetia.
In muſeo Illuſtriſſ. Comitis *Teſſin* aſſervatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W.* 336.
Locus in Schiſto vel Marmore albido fiſſili, ubi folia multa ſalicinis ſimillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica ſecalina cuprea,
Locus in Schiſto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.
Conſtat ex Schiſto vel Marmore. Mihi eſt juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum pi-ctura aſſimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syſt. nat.*
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS prælia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præfertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muſcos referens.
Locus in Silicibus, præſertim Scaniæ; in Achate Ægypti & melone montis Carmel; inque Marmore fiſſili albo hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gotlandia.

5. GRAPTOLITHUS ſtellas punctaque radiata referens.
Locus: Scania campeſtris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.
Locus in Conchitis Scaniæ campeſtris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens.
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ. JORD-SORTER.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1. MARGA argillacea albida. Giöſkum.
Lithomarga. *Vulgo.*
Locus in rimis petrarum, præſertim in Dalekarlia.
Hæc communiter cana ſeu cinerea eſt, & ex Argilla in rimis rupium abſolute generata.

2. MARGA ochracea rubra. Bark.
Ochra rubra cretacea. *W. 266.* Röd krita.
Rubrica fabrilis. *Vulgo.*
Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.
Hæc communiter rubra eſt, & parum fiſſilis, Jaccæ ſigillatoriæ ferme ſubſtantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA ſolutionis metallorum reſiduum.

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. ſuppl. 14. n. 1.* Kiöllerfärg.
Ochra Martis. *Vulgo.*
Ferri terra præcipitata non mineraliſata. *W. 265.*
b. Ochra ferri rubra. Roſt.
Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.
Hæc uſtulata ſemper rubra evadit.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. ſuppl. 14. n. 4.* Erg.
Cuprum ſolutum vel corroſum præcipitatum viride. *W. 278.*
Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea.
Cuprum ſativum, vel præcipitatum cæruleum. *W. 280.*
Locus: fodinæ cupreæ.
Conſtat plerumque terra amorpha impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
Ærugo nativa ſtriata. *W. 279.*
Locus: China, Germania.
Conſtat ſtriis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus.

5. OCHRA plumbi luteo-albida. Blyhwiſt.
Plumbi minera galena mineraliſata, terræ impalpabili immixta, colore albo vel rubeſcente. *W. 298.*
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA ſtanni fulva.
Locus: Anglia.

7. OCHRA Viſmuti rubra. Coboſt-blomma.
Cobolti minera colore rubro vel flavo excreſcens. *W. 234.*
Locus: Helſingia, Germania.

48. CRE-

48. CRETA particulis farinaceis, friabilibus, inquinantibus.
Raſuræ Marmoris.
Aqua forti efferveſcens.
Aquam tingens.

1. CRETA ſubrupeſtris alba. **Krita.**
Creta cohærens ſolida *W. 12.*
Locus: montes Galliæ, Angliæ, Daniæ.

2. CRETA argillacea fiſſili-friabilis. **Hwit-margel.**
Marga in aëre deliqueſcens pinguefaciens. *W. 23.*
Locus ſub humo & argilla, in ſtrata ſolidiora, albida, fiſſilia, aqua forti efferveſcentia, in aqua totaliter per ſe ſolubilia.

3. CRETA terreſtris alba. **Bleke.**
Creta fragilior groſſior & rudis alba. *W. 13.*
Locus: Gottlandia, inque W-gothia ſed heic rarius.

4. CRETA terreſtris purpuraſcens. *It. W-goth. 92.* **Alwarmo.**
Locus: W-gothia, Oelandia.

5. CRETA terreſtris conchacea.
Humus animalis, conchæ lævis oblongæ. *Syſt. nat.*
Humus conchacea Helſingica. *Vulgo.*
Locus: Helſingia & Roſlagia maritima.
Conſtat terra ſubincarnata, ſquamoſa, cum aqua forti efferveſcente, orta ex concha Mytulo dicta. *Faun. 1333.*

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plaſticis. Aqua forti minime efferveſcens, niſi mixta. Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. *Oäkta* Porcelins *lera.*
Locus: Upſalia.
Conſtat argilla cum aqua forti efferveſcente, cinerea aut parum ruſeſcente, facie ſaxi 25 fragmentis, particulis, fiſſuris, cujus mater eſt.

2. ARGILLA fiſſilis. *Walklera.*
Argilla pinguis in bracteas dehiſcens & in aëre deliqueſcens. *W.19.*
Locus: Gottlandia inter fiſſuras cotis.

3. ARGILLA teſſelulata. *Krukomakare lera.*
Argilla teſſulata figulina. *W.18.*
Locus ubique ſub terra.

4. ARGILLA cæruleſcens. *Blålera.*
Argilla vitreſcens rudis. *W.17.*
Locus ubique frequens in campeſtribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. *Piplera.*
Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. Wgoth. 251. 267.* *Skiutlera.*
Locus: Philippſtad, Blisbæck.

7. ARGILLA ore liqueſcens.
Bolus & terra ſigillata. *Vulgo.*
- *a.* Alba. *Bolus alba.*
- *b.* Cinerea. *Axungia lunæ.*
- *c.* Flava. *Axungia ſolis.*
- *d.* Rubra. *Bolus rubra.*
- *e.* Carnea. *Terra lemnia.*

8. ARGILLA mixta arenacea. *Bcfa.*
Argilla rubens aqua intumeſcens eandemque diu retinens. *W.18.*
Locus frequens ad vias & paſcua ſterilia.

9. ARGILLA arenacea ſubuloſaque. *Pinmo.*
Terra adamica. *Vulgo.*
Locus: ubique.
Hæc rupium ſaxorumque Matrix eſt, ſicca duriſſima vix cuneo & malleo penetranda, verno tempore tamen emollitur & autumnali.
Uſus pro furnis piſtorum Fahlunæ inſervit cribrata.

50. ARE-

50. ARENA conſtans petris minerisque pulveriſatis.

1. ARENA impalpabilis ſubfarinacea. Mo.

Glarea farinacea apyra. *Syſt. nat.*
Locus: campi ſylvatici ſæpius ſola Pinu ſati.

2. ARENA impalpabilis quartzoſa. Owellen.

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. *Syſt. nat.*
Glarea mobiliſſima impalpabilis fluida albicans. *W. 31.*
Locus: Fontes & Scaturigines.
Conſtat arena tenuiſſima alba pellucida æquali.

3. ARENA quartzoſa vento volatilis. Dreſſand, Flygſand.

Locus ad littora marina aut ſub argilla in Scania campeſtri.

4. ARENA quartzoſa rotundata æqualis. *Syſt. nat.* *W. 35.* Skutſand, Qwickſand.

Locus ad Littora.

5. ARENA quartzoſa rotundata colorata.

Locus: Nericia unde *D.* D. Heſſelius variis coloribus tinctas collegit.
Color varius eſt ruber, flavus, purpuraſcens, fulvus, &c.

6. ARENA micacea. *Syſt. nat.* Glitterſand.

Arena micacea ſquamoſa. *Gron. ſupp. 14. n. 2, 3.*
Arena micans. *W. 36.*
Locus: Smolandia Stenbrohult, Dihult.
Variat argenteo & aureo colore.

7. ARENA heterogenea.

Arena particulis groſſioribus inæqualibus. *W. 34.*
Sabulum. *Vulgo.*
Locus: Littora, monticuli.
Conſtat Spato, Quartzo, Mica plerumque, groſſe pulveriſatis.

8. ARENA ferrea atra. Jernſand.

Arena ferrea atra fluviatilis. *Gron. ſupp. 14. n. 5.*
Ferreum arena mineraliſatum. *W. 262.*
Locus: Fluvii ex alpibus Lapponicis, unde fluviis in mari defertur & deponitur cum torrente.
Conſtat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. ARENA aurea.

Aurum nativum diverſo colore, terræ vel arenæ inhærens ſolutum. *W. 322.*
Locus: Ganges.

51. HU-

51. HUMUS ex vegetabili aut animali deſtructo.
In igne ardens.
Aqua intumeſcens.

1. HUMUS lapidea Schiſti. *It. Wgoth. 79.* Rödlera.
Locus: Argilla.
Schiſtus in montibus, parieti proximus & dio expoſitus molleſcit & rubeſcit, usque dum in terram rubram tranſeat; at arſenicum Schiſti n. 8. ſub dio, licet duriſſimum, ſua ſponte reſolvitur in humum atram.

2. HUMUS paludoſa radicibus intertexta. Torf.
Humus vegetabilis turfacea fibroſa. *W. 11.*
Locus: Campi paludoſi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Dy.
Humus vegetabilis lutoſa. *W. 9.*
Locus: Paludes ubique.

4. HUMUS efferveſcens. Gåsjord. Råckejord.
Humus ſpongioſa. *It. Wgoth. 240.*
Locus: Ericeta.

5. HUMUS vegetabilis alpium. Fjäll-mylla.
Locus: ubique in alpibus.
Hæc parum rufeſcens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Swartmylla.
Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*
Locus: Agri, prata, paſcua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It. Wgoth. 212.*
Locus: Weſtrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Djurjord
Humus animalis. *W. 11.*
Locus: ubi animalia quondam coacervatim cumulata.

9. HUMUS animalis humana. Menniſkiojord.
Humus coemiterii. *Vulgo.*
Locus: in coemiteriis.
Sic redit ad Dominum.

OBSERVATIONES IN REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus ſatis ſuperque patet, viventia ſingula ex ovo propagari, omneque ovum producere ſobolem parenti ſimillimam. Hinc nullæ ſpecies novæ hodienum producuntur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque ſpecie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque ſpecie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorſus ſimili, ſeries tandem in *unico parente* deſinet, ſeu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); ſeu e duplici: Mare ſcilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) conſtet.

4. Quum nullæ dantur novæ ſpecies (1); cum ſimile ſemper parit ſui ſimile (2); cum unitas in omni ſpecie ordinem ducit (3); neceſſe eſt, ut unitatem illam progeneratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniſcio attribuamus, *Deo* nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechaniſmus, leges, principia, conſtitutiones & ſenſationes in omni individuo vivente.

5. Individua ſic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorſus notitia carent, ac omnia ſenſuum externorum ope addiſcere coguntur: Ex *Tactu* conſiſtentiam objectorum primario ediſcunt; *Guſtu* particulas fluidas; *Odoratu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Viſu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus ſenſus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si univerſa intueamur, Tria objecta in conſpectum veniunt, uti: 1 remotiſſima illa corpora *Cœleſtia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure noſtra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia ſunt; *Elementa* nempe, quæ conſtituunt; & *Naturalia* illa ex elementis conſtructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis ſub ſenſus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), ſenſibusque noſtris ubivis obvia ſunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi ſenſibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in ſenſus incurrebat præter Naturalia (7), tam admirando & ſtupendo mechaniſmo conſtructa? anne ob aliam cauſam, quam ut Obſervator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in uſus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hiſce cuncta deſumuntur; hinc *œconomia Mineralis* ſeu Metallurgia; *Vegetabilis* ſeu Agricultura & Horticultura; *Animalis* ſeu Res pecuaria, Venatus, Piſcatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum eſt omnis Oeconomiæ *, Opificiorum, Commerciorum, Diætæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in ſtatu ſano conſervantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Pri-

* *Demonſtrationem dedi in act. Stockh. 1740. p. 411.*

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ notitia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatione*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Hiſtoricus Naturalis) audit qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum numerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſo ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generale Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Hiſtoriæ Naturalis nobiliſſima, longe minus exculta eſt, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechaniſmum, vel ſenſus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præſtantiorem, reſpiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia eſſe ſumma & perfectiſſima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum ſub examen revocemus, maximam partem nihil niſi narrationes fabuloſas, diffuſum ſcribendi modum, Chalcographorum Icones & Deſcriptiones imperfectas, ac ſæpe nimis extenſas, inveniamus. Pauciſſimi vero ſunt, qui Zoologiam in Genera & Species ſecundum leges Syſtematicas redigere tentarunt, ſi *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Obſervationibus, quas unquam propria autopſia obtinere potuerim adjutus, Syſtema quoddam Zoologiæ conſcribere cœpi, quod heic Tibi ſiſto, Illuſtris Lector. In *Tetrapodològia* Ordines Animalium à Dentibus; in *Ornithologia* à figura Roſtri; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis deſumſi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, ſummi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Sueci*, retinui, qui in diſtinguendis Piſcium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem ſui non habuit. Hujus opera poſthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui exiſtimant *Zoologiam* minus *utilem* eſſe, quam reliquas Hiſtoriæ Naturalis partes, inprimis ad minutiſſima Animalcula quod attinet; ſed ſi hucusque notiſſimorum tantummodo Inſectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates conſideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent ἰδιότητες eorum, quæ nondum probe cognita nobis ſunt.

6. *Noxa* (5) Inſectorum ex ſequentibus ſatis ſuperque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Ruſſiaque & panes, & omnis generis veſtimenta conſumit, ita ut Incolæ intenſiſſima hieme domicilia ſua ad tempus relinquere coacti ſint, uſque dum frigore pereat. *Oeſtrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum ſeu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes exiſtunt, deſtruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confeſſo eſt. *Culices* quanta moleſtia homines & pecora in provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix poſſum. *Grylli domeſtici*, notiſſimi illi murorum hoſpites, quam moleſtum ſtridorem edant, & quam multas inſomnes noctes dormituris creent, res notiſſima eſt. *Muſcas domeſticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos impleviſſe & nihil intactum reliquiſſe, ipſe in itinere Lapponico vidi. *Pulices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus

bus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faceſcant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalænarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermeſtes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oeſtrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantulæ* inſania affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi prætercam.

7. *Uſus* (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccionella*, *Kermes*, *Coccus*, *Gallæ* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Curculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloës*, Alas *Forficulæ*, Plumas *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventriculum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elaſticitatem *Elateris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oeſtri*, Ædificium *Veſpæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemeræ*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicaleonis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Monoculi*, Curſum *Gyrini aqv.* Phoſphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancri*, Motum Spiralem *Erucæ ex Muſca cærulea provenientis*, Vitam fere indeſtructibilem *Erucæ aquaticæ Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium *Inſectorum* & plura in *Oratione* noſtra *de Proprietatibus Inſectorum*. *Stockholm 1739. & 1747. 8:vo, Svec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem *Inſectum* perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt, Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgatiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludoſis ubique obviis, ex autopſia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Hominibus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiſſime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faceſcit, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Ann. 1734. conſtitutus, in præſentia Septem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærnenſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejusmodi Tænias expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent) ſed ex ovis vermium prædicto-

dictorum, una cum aqua bibendo hauſtis; unde patet medicamenta Inſectis adverſa non per conſequens vermes necare.

11. Character Eſſentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a roſtro; *Piſcium* a Membrana branchioſtega ſeu branchias obtegente; *Inſectorum* ab ore; *Vermium teſtaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario deſumendus eſt; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere fatagit, prædictas tenetur deſcribere partes.

12. Species Quadrupedum quamplurimas addidi; Piſcium autem Artedius in Ichthyologia indicavit; Inſectorum & Avium vero exhibui in Fauna Svecica, Stockh. 1746. oct.

OBSER-

OBSERVATIONES
IN
REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopſia; in minoribus: Filicibus, Muſcis, Algis & Fungis oculus armatus, ut teſtantur Michelii, aliorumque obſervationes; nec ullam unquam Plantarum ſpeciem Fructificatione carere poſſe, patet conſideranti analogiam, uſum, finem, ſtructuram, creationem harum. Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcra; & tamen Vegetabilia ſunt; uti Viſcus, Lemna, Cuſcuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices conſiſtit in Plantarum Diviſione & Denominatione Syſtematica, Generica, & Specifica.

3. Botanicis pauciſſimis debetur nitor & certitudo Scientiæ, idque præcipue Auctoribus Syſtematicis, quorum exempla ſequendo debemus continuare, excolere, ac perficere Diviſionem Plantarum Syſtematicam (2).

4. Syſtematica Diviſio Plantarum (3), pro fundamento aſſumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (1), quam unicum eſſe Botanices fundamentum Syſtematicum confirmat Natura; adeoque pro abſoluto fundamento demonſtrari poteſt. Hinc recepta fuit a ſummis Syſtematicis, Botanices Fulcris & Conditoribus: *Cæſalpino*, *Moriſono*, *Hermanno*, *Boerhaavio*, *Rajo*, *Rivino*, *Knautiis*, *Ruppio*, *Tournefortio*, *Plumiero*, *Dillenio*, *Michelio*, *Magnolio*, *Vaillantio*, *Scheuchzero*, *Royeno*, *Gronovio*, *Burmanno*, *Hallero*, *Juſſieviis*, *J. Geſnero*, *Gmelino*, *Guittardo*.

5. FRUCTIFICATIONIS *Partes* Univerſales duæ: *Flos* & *Fructus*: Particulares vero ſeptem ſunt, cum ſuis ſpeciebus:

I. FLOS. 1. *Calyx.* Spec. 6. *Perianthium*, *Involucrum*, *Amentum*, *Spatha*, *Gluma*, *Calyptra*.
2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum*, *Nectarium*.
3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum*, *Anthera*.
4. *Piſtilla* Part. 3. *Germen*, *Stylus*, *Stigma*.
II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 9. *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus*.
6. *Semina* Part. 3. *Seminulum*, *Corona*.
7. *Receptaculum* Sp. 3. *Floris*, *Fructus*, *Fructificationis*.

6. Eſſentia *Staminis* conſiſtit in Anthera, *Piſtilli* in Stigmate, ergo *Floris* in Stamine & Piſtillo; *Fructus* in Semine, ergo *Fructificationis* in Flore & Fructu; *Plantæ* in Fructificatione; Hinc Anthera, Stigma, Semen partes eſſentiales Fructificationis, imo totius *plantæ*.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (1), cum Semen omne antecedat Flos; cum Floris eſſentia in Anthera & Stigmate (6) conſiſtat, patet a priori (1-7) Robur ſyſtematis Sexualis.

Senſus externi ſunt examinatores Diæretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis diſtinguuntur, a Creatore omni animali pro diverſitate naturæ, diverſi conceſſi.

SAPIDA: *Dulcia* nutriunt; *Pinguia* emolliunt; *Salſa* ſtimulant; *Acida* refrigerant; *Auſtera* adſtringunt; *Amara* alcalina, *Acria* corroſiva, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

ODORATA: *Suavia* ſalutaria, *Suaviſſima* cardiaca, *Aromatica* reſolventia, *Hircina* aphrodiſiaca, *Ingrata* ſuſpecta, *Nauſeoſa* venenata ſunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat, *luridus* & adſpectus totius plantæ *triſtis* ſuſpectas reddit plantas.

10. *Ranunculi* nota eſſentialis conſiſtit in petalis ad ungues interius excavatis pro melle; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet conſideranti.

OBSER-

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM.

1. *Primogenitas* Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum ope, totum Regnum Lapideum exiſtimamus eſſe productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapſi, progenies ſunt.

2. Generatio Lapidum *Simplicium* & *Aggregatorum* per appoſitionem particularum externam fit; & ſi hi principio aliquo Minerali, forte ſalino, in humore quodam ſoluto, impraegnantur, *Compoſiti* dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vaſa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.

3. *Petram* omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controverſiam eſt: e. gr. ex Humo vegetabili paluſtri *Schiſtus*, e Glarea *Cos*, ex Cote *Arena*, ex Argilla *Marmor*, ex Marmore *Creta*.

4. Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, reſpectu ad Simplices, peregrina, *Minera* dicitur. Terra mixta ſi concreſcat *Concretum* dicitur. *Petrificata* ſæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.

5. *Montium* & *Petrificatorum* hæc eſt ratio & hiſtoria: Maris fundus conſtat Arena, ſæpe Humo obducta. Sedimentum maris terreſtre eſt Argilla, quæ ſic maris Filia. Aqua vix deponit ſedimentum niſi quies efficiatur; fit quies a ſupernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci ſpecies mare inſtar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Teſtacea, Lithophyta, Piſces natantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia umquam. Hiſce ſucceſſive morientibus repletur fundus horum exuviis & ſedimento proprio maris argillaceo ad ſuperficiem ferme maris, quo facto vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora ſabulum, quod concreſcit in Saxum. Teſtæ vero Teſtaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique oſtendit ſua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, ſed calx a Petrificatis; ſic Lapides ab animalibus, nec vice verſa. Sic rupes ſaxei non primævi, ſed temporis filiæ. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Weſtrogothiæ. Hinc ipſi alpes Lapponici inſident Marmori petrificatis referto & Schiſto.

6. *Apyros* dixi illos lapides, qui diutiſſime vi ignis reſiſtunt & conficiendis inſtrumentis Chemicis maxime idonei ſunt. Nihil tamen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis ſummi, ſpeculo cauſtico producti, vehementiam eludere poteſt.

7. Quartzum & Spatum eſſe petras paraſiticas docet autopſia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excreſcit. Ex Aqua itaque in fiſſuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab

ab aëre adjuta, in ſuperficie lapidis excreſcere incipit, & continuo augetur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuiſſe generationem docent vegetabilia ſæpius incluſa obſervata & ſedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a Salibus; Salia Cryſtalliſationis omnis unica cauſa; Salia agunt tantum ſoluta, ergo in fluido. Lapides Cryſtalli dicti a Quartzo & Spato, ſolum figura differunt. Cryſtalli omnes in fluido natæ ſunt. Figura Cryſtallorum cum Natro, Nitro Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryſtalli Lapides compoſiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pelluciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites. *vide Cryſtallorum generationem. Upſ. 1742. quart.*

9. *Victriola* duo vulgatiſſima obſervamus Ferri ſcilicet, & Cupri; hinc totidem Pyritæ, totidemque Ochræ vulgares ſunt; Victriolum omne Mercuriali ſcatet omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryſtallos, ſed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque ſpecies propria (nec communi) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eſt. Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex *Ferro* lutea, uſtulata vero rubra; ex *Cupro* per acidum ſoluto viridis, per alcali cærulea. hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro, ſi non ſemper, tamen plerumque tincti ſunt.

10. *Gemmæ* quamplurimæ pretioſæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut veræ ſpecies, ſed ut varietates, colore tantum diſtinctæ differunt. Hinc vanus qui has tanti æſtimat; ſtultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e ſolo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum deliciæ & Sirenes, ad tot genera, quot ſpecies ſunt, redacta fuere, eodem prorſus modo, quo anthophili ſuas plantas diſponunt, qui tot ſpecies Tuliparum, Hyacinthorum, Anemonum &c. quot ſunt harum varietates, fingunt. Ad ſeptem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia; adeoque ſtudii minus fructuoſi limites potius coarctari, quam ampliari debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapideum, pertinere, docuere obſervationes recentionem.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Ceramniam*, *Boracem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Saccharum Saturni &c. *Molybdænam* non novi, niſi ſit ferrum deſtructum, ut ex act. Stockh. 1743 p. 157. videtur.

15. *Lithologiæ* progreſſis in Svecia:

Forsius (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. ſuet. ex veteribus compilator.

Hierne (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mineralia indagare docuit.

Bromel (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730 ſuet, & germ. ex- citavi

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio muſeo lapidum ipſe ſtipatus.

STOBÆUS (Kilian.) Lapides Scaniæ indefeſſus legit, multosque Bromelio miſit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum ſubterraneum. Dreſd. 1734. fol. lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique ſeleƈtiſſima Muſea minerarum & lapidum conquiſiverunt ipſi.

BRANDT (Georg.) in Docimaſticis & Chemicis ſe Principem eſſe diariis ſuis clare demonſtravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis omnibus palmam eripuit.

EGO Syſtema naturæ. Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum ſyſtema, cum generum charaƈteribus, claſſibus, ordinibus, varietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunƈtiſſimus totum ſe huic regno dedit, multa detexit, Syſtema auxit, emendavit, quod evincunt collegia ejus quæ ſtudioſorum manibus verſantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & obſervatis Brovallianis incitatus, ſummo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutiſſimis Lapides rimati ſunt.

WALLERIUS (Gotſch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oƈt. ſuet. priorum & propria obſervatione ſtipatus ſyſtema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi. ſynonyma autem ex W. Walleri mineralogia, inſtar reliquorum omnium allegavi.

METHO-

METHODUS DEMONSTRANDI
ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & ſpecificum (18) Authoris cujusdam (ſi quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syſtamaticorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græca præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Claſſes* & *Ordines* ſecundum Syſtemata ſelecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diverſis Syſtematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteriſticas poſſibiles exhibens.
10. - - - *Eſſentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syſtematibus (7) conjuncta diſtinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonſtrabit (9).
14. *Nomen Generis* (13) ſelectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Deſcriptio* perfectiſſima Subjecti, ſecundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propoſiti (13) omnes inventæ tantum enumerentur.
17. *Differentiæ* omnes inter ſpeciem propoſitam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - *ſpecifica* cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* ſpeciei omnes apud Authores datæ.
21. - - - hæ ſub ſpecie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. AT-

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis*: Regio, provincia: cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præſertim curioſa; ſæpe inſpectio Microſcopica.

VI. USUS.

28. *Uſus œconomicus* actualis, poſſibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæteticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Phyſicus*, cum agendi modo & principiis conſtitutivis.
31. - - *Chemicus* ſecundum principia ex analyſi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonſtratus ratione & experientia.
33. - - - - Officinalis; quæ partes, præparata, compoſitiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, doſis, cautelæ.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* hiſtoricæ de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superſtitioſa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* ſelecta illuſtrantia.

O JEHOVA!

Quam ampla ſunt Tua opera!
Quam ea omnia ſapienter feciſti!
Quam plena eſt terra poſſeſſione
Tua!

David: Pſalm. CIV: 24.

INDEX LATINUS.

bies 135
Abyſſus 68
L Acalypha 135
Acanthias 40
:nus 117
una 45
is 68
101
es 150
lea 128
ranthes 91
ronia 121
)enſer 40
itum 113
us 97.98
ſticum 143
a 111
atus 48
52
ias 72.165
ianthera 105
nthi facies 76
nthum 143
ais 113
ca 102
ropila 195
iops 141
ietia 116
podium 94
go 205
iynomene 122
es 193
ricus 144
ve 97
ratum 126
imonia 108
oſtema 107
oſtis 84
ulla 34
a 85
ga 114
oon 110
ada 29.44
ula 51
urnus 49
a 23
s 13
ea 120
hemilla 88
yonium 76

Aliſma 99
Allium 97
Allophylus 101
Alnus 133
Aloë 97
Alopecurus 84
Aloſa 51
Alpicola 63
Alpinia 82
Alſine 85
Altavela 40
Althæa 120
Alumen 158.165
Aluta 159
Alyſſum 118
Amaranthus 133
Amaryllis 96
Ambra 167
Ambroſia 133
Ameira 36
Amethyſtea 83
Ametyſtus 163
Amia 46
Amianthus 158.159
Ammannia 87
Ammi 93
Ammiralis 63
Ammodytes 53
Amomum 82
Amorpha 121
Ampelis 30
Ampelites 168
Amphibiolithus 199
Amphisbæna 34
Amphitrite 72
Amygdalus 109
Anableps 53
Anacampſeros 112
Anacardium 104
Anacyclus 128
Anadromus 49
Anagallis 89
Anagyris 122
Anarhicas 53
Anas 22
Anaſtatica 118
Anchuſa 89
Andrachne 136
Andromeda 105
Androſace 89

Andryala 125
Anemone 113
Anethum 94
Angelica 93
Angvilla 53
Angvis 34
Aniſum 94
Annulata 34
Anona 113
Anonymus 53
Anſer 22.23
Anthemis 128
Anthericum 97.98
Anthias 44
Antidesma 138
Antimonium 172
Antirrhinum 115
Anthoceros 144
Antholyza 84
Anthoſpermum 142
Anthoxantum 83
Anthyllis 121
Apachykoatl 34
Aparine 86
Aper 12.45
Aphanes 88
Aphis 61
Aprodita 73
Aphronitum 161
Aphua 46
Aphya 42
Aphyllanthes 98
Apis 64
Apium 94
Apocynum 92
Aporrhais 74
Apus 68
Aquila 17.40
Aquilegia 115
Aranea 68
Araneus 68
Arabis 119
Arachis 122
Aralia 95
Ararauna 18
Arbutus 105
Arctica 25
Arctium 126
Arctopus 142
Arctotis 129

Ardea 25
Ardeſia 154
Arena 208
Arenaria 105
Argemone 111
Argentina 52
Argentum 183
Argilla 207
Argus 63
Aries 15
Ariſtolochia 131
Arquata 26
Arſenicum 165.170
Artedia 93
Artemiſia 127
Arum 131
Aruncus 139
Arundo 85
Aſarum 108
Asbeſtus 157.158.159
Aſcarides 71
Aſcaris 71
Aſclepias 92
Aſcyrum 124
Aſellus 50.69
Aſilus 65
Aſinus 11
Aſp 49
Aſparagus 97
Aſper 48
Aſperedo 47
Aſperugo 89
Aſperula 86
Aſphaltum 168
Aſphodelus 97
Aſplenium 143
Aſtacus 69.197
Aſter 128
Aſterias 73
Aſtragalus 123
Aſtrantia 93
Athamanta 93
Atinga 42
Atractylis 126
Atragene 113
Atraphaxis 98
Atricapilla 31
Atriplex 141
Atropa 90
Avena 85
Averrhoa 107
Avicennia 87
Avis canuti 26
Avis carolina 31
nivalis 31
petri 32
pugnax 26
Avocetta 25
Aurata 43
Auricularia 59
Auripigmentum 169
Auris 74
Aurora 63
Aurum 179.184
Axungia 207
Azalea 89
B
Babyrouſſa 12
Baccharis 127
Bactrianus 13
Bague 47
Balanites 196
Balanus 75
Balæna 39
Baliſtes 42
Ballerus 49
Ballota 114
Bambele 49
Banniſteria 106
Barbara 36
Barbatus 50
Barbulus 49
Barleria 117
Barreria 95
Bartſia 115
Bartramia 105
Baſella 95
Batis 40
Bauhinia 104
Bedeguar 64
Belemnites 196
Belladonna 63
Bellis 128
Bellonia 90
Belone 52
Berberis 98
Bernicula 22
Beryllus 150.163
Beſleria 116
Beta 92
Betonica 114
Betula 133
Bezoar 195
Bidens 126
Bignonia 116
Biarkna 49
Biſcutellla 118
Biſerrula 123
Biſon 15
Biſſus 73
Biſtorta 102
Bitumen 168
Bixa 112
Blaſia 144
Blatta 58.59
Blæria 87
Blennius 44
Blitum 82
Bobartia 84
Bocconia 111
Boerhavia 82
Boiguacu 34
Boletus 144
Bombylius 64
Bombyx 63
Bonaſia 28
Bonaſus 15
Bontia 117
Boops 43
Borbonia 121
Borrago 89
Bos 15
bovis Cor 75
Boſchas 22
Boſea 92
Brabejum 88
Bradypus 3
Brama 49
Braſſica 119
Braſſicaria 63
Breynia 111
Briza 85
Bromelia 96
Bromus 85
Browallia 116
Bruchus 60
Brunella 115
Brunfelſia 90
Brunia 91
Bryonia 136
Bryum 143
Bubalus 15
Bubo 17
Bubon 93
Bubulca 49
Buccardites 196
Buccinum 74
Buceros 19
Buchnera 116

Buddlea

dlæa 87
37
onia 83
nites 197
ocodium 97
74
as 119
um 93
talmum 128
eurum 93
eltis 57.68
annia 96
17
nus 103
acea 63
s 133
s 144
hrys 93
s 109
ia 34
pina 104
lus 195
dula 129
131
thys 45
arpa 87
onum 112
riche 82
hyllum 112
36
113
ogia 111
lia 120
us 13
elo-pardalis 13
aria 91
nula 90
oroſma 88
30
69
us 40
5.8
laris 63
82
ois 138
ris 56.58
us 43.55
14
is 111
14
ia 116
s 13

Capricornus 56
Caprimulgus 32
Capſicum 90
Carabus 57
Carapo 52
Caraſſius 49
Carbo 23
Carcharias 40
Cardamine 119
Cardioſpermum 102
Carduelis 30
Carduus 126
Carex 132
Carica 139
Carlina 126
Carneolus 150
Caro montana 159
Carpeſium 127
Carpinus 134
Carthamus 126
Carpio 49.51
Carum 94
Caryocatactes 19
Caryophyllus 112
Caſſia 104
Caſſida 55
Caſſine 95
Caſtor 10
Caſuarius 27
Catananche 125
Cataphractus 47
Catesbæa 87
Catodon 39
Catus 4
Cati oculus 150
Catulus 40
Caucalis 93
Ceanothus 91
Celaſtrus 91.95
Celoſia 91
Celſia 116
Celtis 141
Cenchris 35
Cenchrus 141
Cencoatl 34
Centaurea 129
Centrina 40
Centunculus 87
Cepa 97
Cephalanthus 86
Cephalus 45.49
Cerambyx 56
Ceraſtium 107

Ceraſus 109
Ceratocarpus 132
Ceratonia 138
Ceratophyllum 134
Cerbera 91
Cercis 104
Cerinthe 89
Cernua 48
Ceropegia 91
Certhia 21
Cervus 13.14
volans 55
Ceſtrum 90
Cete 39
Chærophyllum 94
Chætodon 45
Chalcedonius 150
Chalcides 36
Chama 75
Chamæleo 36
Chamærops 142
Chara 144
Charadrius 26
Cheiranthus 119
Chelidonium 111
Chelone 115
Chenopodium 95.92
Cherleria 106
Chermes 61
Chionanthus 83
Chironia 90
Chloris 31
Chlorochryſos 55
Chocelithus 195
Chomelia 90
Chondrilla 125
Chromis 43
Chryſaëthos 17
Chryſanthemum 128
Chryſobalanus 112
Chryſocoma 126
Chryſogonum 129
Chryſomela 56
Chryſophyllum 90
Chryſops 62
Chryſoplenium 102
Cicada 60
Cicer 123
Cichorium 125
Cicindela 57
Ciconia 25
Cicuta 94
Cimex 60

Cinnabaris 171
Cinchona 90
Cinclus 26
Cineraria 31
Circæa 83
Circia 22
Ciſſa 19
Ciſſus 88
Ciſtus 112
Citrexylon 116
Citillus 10
Citrinella 31
Citrinus 20
Citrus 124
Clangula 22
Clathrus 144
Clavaria 144
Clavata 40
Claytonia 91
Clematis 113
Cleome 119
Clerodendrum 117
Clethra 105
Cliffortia 140
Clinopodium 115
Clitoria 123
Clupea 51
Cluſia 111
Clutia 140
Clypeola 118
Cneorum 84
Cnicus 126
Cobaltum 173
Cobella 34
Cobitis 52
Coccinella 55
Coccothrauſtes 30
Coccus 61
Coccyx 46
Cochlea 74
Cochlearia 118
Cochlites 196
Coffea 96
Coix 132
Colchicum 99
Coldenia 88
Collinſonia 83
Collurio 30
Coluber 34
Columba 23.29
Columnea 117
Colutea 122
Colymbus 23
Comarum 110
Comes 63
Cometa 73
Commelina 84
Concha 68.74.75
Conchites 196
Conchylia 196
Conferva 144
Conger 53
Conium 93
Connarus 120
Conocarpus 90
Convallaria 88.97
Convolvulus 89
Conyza 127
Cor Bovis, Veneris 75
Coralla 196
Corallina 76
Corchorus 112
Cordia 98
Cordylus 36
Coregonoides 51
Coregonus 51
Coreopſis 129
Coriandrum 94
Coriaria 139
Coris 90
Coriſpermum 82
Corneus 181
Cornix 19
Cornu 75
Cornucopia 84
Cornus 87
Cornutia 116
Coronaria 107
Coronilla 122
Corrigiola 95
Cortuſa 89
Corvus 19.49
Corylus 124
Corymbium 129
Coryphæna 51
Cos 147.148
Coſſus 63
Coſtus 82
Cotinus 95
Cottus 47
Cotula 128
Coturnix 28
Cotyledon 107
Crabro 64
Crambe 119
Craniolaria 116
Craſſula 88.95
Cratægus 109
Crateva 111
Crax 27
Crepis 125
Creſcentia 116
Creta 206
nigra 154
ſartoria 157
Crex 25
Cricetus 10
Crinum 97
Crithmum 93
Crocodilus 36
Crocus 84
Crotalaria 121
Crotalophorus 35
Croton 135
Crucianella 86
Cryſtallus 161.163
Cucubalus 106
Cucularia 63
Cuculus 20.46
Cucumis 136
Cucurbita 136
Cuminum 93
Cuniculus 9
Cunila 115
Cuneus 75
Cupania 91
Cupreſſus 135
Cuprum 169.178.179.205
Curculio 55
Curcuma 82
Curruca 31
Curviroſtra 30
Cuſcuta 88
Cyclamen 89
Cyclopterus 41
Cygnus 22
Cymbaria 115
Cynanchum 98
Cynara 126
Cynedus 44
Cynips 64
Cynoſurus 85
Cynogloſſum 89
Cynometra 104
Cynomorium 132
Cyperus 84
Cypræa 74
Cyprinus 49
Cypripedium 130

Cyti-

Cytyſus 122

D

Dactylis 84
Dalea 123
Dama 13
Daphne 101
Daſypus 6
Datiſca 139
Datura 90
Daucus 93
Deaurata 49
Delima 112
Delphinium 113
Delphinus 39
Dendro-falco 17
Dentalis 57
Dentalium 75
Dentaria 119
Dentex 43
Dermeſtes 55
Dianthera 83
Dianthus 106
Diapenſia 89
Dictamnus 104
Didelphis 10
Diervilla 90
Digitalis 116
Dillenia 114
Diodia 86
Dioſcorea 138
Dioſma 91
Dioſpyros 101
Dipſacus 86
Dobula 49
Dodartia 117
Dodonæa 101
Dolichos 122
Doronicum 128
Dorſtenia 88
Dorycnium 123
Draba 118
Draco 36.48
Dracocephalum 115
Dracontium 131
Dracunculus 47
Dromedarius 13
Droſera 95
Dryas 110
Drypis 106
Dytiſcus 57

E

Ebur 201
Echeneis 52
Echinatus 42
Echinites 196
Echinophora 93
Echinops 126
Echinus 6.73
Echium 89
Egleſinus 50
Elæagnus 88
Elater 58
Elatine 102
Electrum 167
Eleocarpus 112
Elephas 11
Elephantis Proboſcis 66
Elephantopus 125
Elvela 144
Elymus 85
Emberitza 31
Emen 27
Empetrum 142
Encraſicolus 51
Enneophtalmos 40
Entemon 69
Entrochus 196
Eperlanus 51
Ephedra 140
Ephemera 62
Epidendrum 130
Epilobium 101
Epimedium 87
Epops 1
Equiſetum 143
Equus 11
Eranthemum 83
Eremita 69
Erica 101
Erigeron 128
Erinaceus 6
Erinus 116
Eriocephalus 189
Eriocaulon 85
Eriophorum 84
Erithacus 31
Ermineum 5
Ervum 123
Eryngium 92
Eryſimum 119
Erythrina 121
Erythrinus 43
Erythrocyaneus 18
Erythronium 97
Erythrophtalmos 49
Eſculus 100
Eſox 52
Ethuſa 94
Eugenia 109
Evonymaria 63
Evonymus 87
Eupatorium 126
Euphorbia 112
Euphraſia 115
Exacum 87
Exocoetus 52
Exotica 52

F

Faber 45
Fagonia 105
Fagus 134
Falco 17
Dendro-Falco 17
Gyrfalco 17
Faren 49
Fario 51
Faſciola 71
Feliceps 17
Felis 4
Fermentum 194
Ferrum 175.176.177.190
Ferula 93
Feſtuca 85
Fevilea 136
Fex 194
Fiber 10
Ficedula 31
Ficus 143
Filipendula 110
Fiſtula 74
Flagellaria 98
Fleſus 50
Flos ferri 191
Fontinalis
Forficula 59
Formica 64
Fragaria 110
Frankenia 105
Fraxinus 142
Fringilla 30
Fritillaria 97
Fucus 76 144
Fulica 28
Fuligo 192
Fuligula 22
Fullo 55
Fullonica 40

Fumaria 121
Gadus 50
Galanthus 96
Galea 44
Galega 121
Galena 174. 180
Galenia 102
Galeopſis 114
Galerita 44
Galeus 40
Galium 86
Gallina 28
Gallinago 26
Gallinula 26
Gallo-pavo 27
Gallus 27. 28. 45
Gemma aureum 63
Gammarus 69
Garcinia 109
Gardus 49
Garidella 106
Garrulus 30
Gaſteroſteus 48
Gattoruginæ 44
Gazella 14
Gecko 36
Gemma 150. 165. 181
Genetta 5
Genipa 90
Geniſta 121
Gentiana 88. 92
Geodes 193
Geranium 120
Gerardia 115
Gerbera 128
Geſneria 115
Gethyllis 108
Geum 110
Gladiolus 84
Gladius 47
Glama 14
Glarea 208
Glaucion 22
Glaucus 40. 46
Glaux 91
Glechoma 114
Gleditſia 138
Glis 8
Globularia 86
Glorioſa 97
Gloſſopetra 197
Glycyrrhiza 122
Glottis 26
Glycine 122
Gmelina 116
Gnaphalium 127
Gnidia 101
Gobio 49
Gobius 46.47
Gomphræna 92
Gordius 71
Goſſypium 120
Graculus 23
Granatus 181
Graptolithus 203
Gratiola 83
Grewia 131
Griſlagine 49
Griſlea 101
Gronovia 91
Grus 25. 28
Grygallus 27
Gryllo-talpa 59
Gryllus 44. 59
Guajacuja 41
Guajacum 104
Guaperua 42. 45
Guilandina 104
Gundelia 126
Gurnardus 46
Gymnotus 52
Gynellus 44
Gypſum 152.162
Gyrfalco 17
Hæmanthus 98
Hæmatites 175
Hæmatopus 25
Hæmatoxylon 105
Halietus 17
Haliotis 74
Halleria 116
Hamamelis 88
Hamburgerus 49
Harengus 51
Hayopolin 10
Hebenſtretia 116
Hedera 91
Hedyotis 86
Hedyſarum 123
Heiſteria 121
Helenia 128
Helianthus 129
Heliocarpus 112
Heliĉteres 131
Heliotropium 89
Helix 74
Helleborus 113
Helmintholithus 196
Helxine 102
Hemerocallis 97
Hemerobius 62
Hemionitis 143
Hepa 60
Hepatica 113
Heracleum 93
Hermannia 120
Herminium 130
Herniaria 92
Heſperis 119
Heuchera 92
Hiaticula 26
Hibiſcus 120
Hieracium 64. 125
Hippo 34
Hippoboſca 65
Hippoboſcus 65
Hippocampus 53
Hippocratea
Hippocrepis 123
Hippogloſſus 50
Hippomane
Hippomyrmex 64
Hippophaë 137
Hippopotamus 11
Hippuris 82
Hippurus 51
Hirtella 84
Hirudo 71 72
Hirundo 24. 32. 46
Holcus 141
Holocanthus 42
Holoſteum 88 95
Holothurium 72
Homo 3
Hordeum 85
Horminum 115
Hortulana 31
Hottonia 89
Houſtonia 86
Huch 51
Hugonia 120
Humularia 63
Humulus 138
Humus 206. 209
Hura 135
Hyacinthus 97. 163

Hydnum 144
Hydra 72
Hydrangea 106
Hydrargyrum 171
Hydrocharis 139
Hydrocorax 29
Hydrocotyle 92
Hydrophyllum 89
Hyoſcyamus 90
Hyoſeris 125
Hypecoum 88
Hypericum 124
Hypnum 143
Hypochæris 125
Hypoleucos 26
Hyſſopus 114
Hyſterolithus 196
Hyſtrix 9. 42
Jacurutu 17
Jaguacaquare 44
Jambolifera
Jaſione 129
Jaſminum 83
Jaſpis 150. 179
Jatropha 135
Iberis 118
Ibex 14
Ichneumon 6. 64
Ichthyocolla 40
Ichthyolithus 198
Id 49
Jeſes 49
Iguana 36
Ilex 88
Illecebrum 91
Impatiens 129
Imperator 63
Imperatoria 94
Indigofera 123
Inula 128
Ipomœa 89
Iris 84
Iozo 46
Iſatis 119
Iſnardia 88
Iſopyrum 113
Iſpida 21
Itea 91
Iva 133
Juglans 134
Julis 44
Julus 69
Juncus 98
Jungermannia 144
Juniperus 140
Juniperi-Triglochin 66
Juſſiæa 105
Juſticia 83
Ixia 84
Ixora 87
Jynx 20
Kæmpferia 82
Kiggelaria 139
Kleinia 126
Knautia 86
Knoxia 86
Labrax 48
Labrus 44
Labyrinthus 74
Lacerta 36
Lacertus 8. 36
Lachnæa 101
Lactuca 125
Lagoecia 91
Lagocephalus 42
Lagopogus 28
Lagurus 84
Lamium 114
Lampetra 40
Lampyris 58
Lanarius 17
Lanius 30
Lantana 116
Lapis armenius 179
calaminaris 174
lazuli 179
lyncis 196
ſuillus 168
Lapſana 125
Larus 24
Laſerpitium 93
Laternaria 60
Lathræa 115
Lathyrus 122
Lavandula 114
Lavaretus 51
Lavatera 120
Laurus 103
Lawſonia 101
Ledum 105
Lemna 144
Lemniſcata 34. 36
Lentes Bethlehemicæ 189
Leo 4. 62
Leontice 97
Leontodon 125
Leonurus 114
Lepas 75
Lepidium 118
Leptura 56
Lepus 9. 72
Lerna 72
Leucadendron 86
Leuciſcus 49
Leucojum 96
Libellula 62
Lichen 144
Liguſticum 93
Liguſtrum 83
Lilium 97
Limanda 50
Limax 72. 74
Limodorum 130
Limoſella 116
Linaria 30
Lingvatula 50
Linnæa 116
Linum 95
incombuſtibile 158
Lippia 117
Liquidambar 134
Liriodendrum 113
Lithantrax 168
Lithoſpermum 89
Lithomarga 204
Lithuus 75
Lobelia 129
Locuſta 59. 60
Loefelia 116
Lolium 85
Loligo 72
Lonchitis 143
Lonicera 90
Lophius 41
Loranthus 98
Lota 50
Lotus 123
Loxia 30
Lucerna [illegible]
Lucioperca 48
Lucius 52
Ludwigia 87
Lumbricus 71
Lumpus 41
Lunaria 118
Lupinus 121

Lupus 5
marinus 53
Luſcinia 31
Lutra 5
Lychnis 107
Lycium 90
Lycoperdon 144
Lycopodium 143
Lycopſis 89
Lycopus 83
Lynx 4
Lyra 46. 48 74
Lyſimachia 89
Lythrum 108

M*acao* 18
Madrepora 76. 196
Mæna 43
Magnes 176
Magneſia 176
Magnolia 113
Majas 69
Malachites 172
Malope 120
Malpighia 106
Maltha 168
Malva 120
Mammea 112
Manatus 39
Mandragora 90
Manis 8
Mantis 59
Manucodiata 21
Maranta 82
Marcgravia 111
Marchantia 144
Marga 204. 206
Margarita 195
Marmor 151. 152
Marmorata 36
Marmota 10
Marrubium 114
Marſilea 144
Martes 5
Martynia 116
Matricaria 128
Maurocenia 95
Medeola 99
Medicago 123
Meduſa 73
Melampodium 129
Melampyrum 115
Melanthium 99
Melaſtoma 105
Meleagris 27
Meles 6
Melia 105
Melianthus 117
Melica 85
Meliſſa 115
Melittis 115
Melo 193
Melochia 120
Meloë 58
Melothria 84
Memecylum 101
Meniſpermum 99
Mentha 114
Mentzelia 112
Menyanthes 89
Mercurialis 139
Merganſer 23
Mergus 23
Merlangus 50
Merlanus 50
Merluccius 57
Merops 21
Merula 29. 31. 44
Meſembryanthemum 110
Meſpilus 110
Meſua 112
Mica 155
Michelia 102
Microcos 112
Microcoſmus 75
Micropus 129
Miles 44
Milium 84
Millepes 69
Millepora 76. 196
Milleria 129
Milvus 17. 46
Mimoſa 112
Mimulus 117
Mimuſops 101
Mirabilis 90
Miraletus 40
Mitella 106
Mitreola 92
Mnium 143
Moehringia 102
Molenarius 50
Mollugo 85
Molva 50
Moluccella 114
Momordica 136
Monarda 83
Monedula 19
Moneta 74
Monoceros 39
Monoculus 68
Monodon 39
Monotropa 105
Montia 85
Mordella 57
Morina 83
Morinda 90
Morinellus 26
Morio 63
Morion 163
Moriſona 111
Mormyrus 43
Morrhua 50
Morus 137
Moſchetus 17
Moſcus 13
Motacilla 31
Mucor 144
Mugil 45. 52
Mugilo 49
Mullus 45
Mulus 11
Mungo 5
Muntingia 111
Muræna 53
Murex 74
Muria 164
Murus 53
Mus 10. 73
Muſa 141
Muſca 60. 62. 64. 65. 66
Muſculites 196
Muſſenda 90
Muſtela 5. 40. 44. 50. 52
Muſtelus 46
Mutilus 75
Myagrum 118
Myoſotis 89
Myoſurus 95
Myrica 137
Myriophyllum 134
Myrmecophaga 8
Myrſine 90
Myrtus 109
Myſticetus 39

Najas 137
Nama 92
Naphta 168

Nar-

Narciſſus 96
Nardus 84
Naſicornis 55
Naſterlinging 49
Natrix 34
Natrum 161
Nautilus 75
Necydalis 58
Neottia 130
Nepenthes 130
Nepeta 114
Nereis 72. 75
Nerita 74
Nerites 196
Nerium 91
Nerophidion 53
Neurada 107
Nicotiana 90
Nigella 113
Nigrica 154
Nitrum 163
Noctua 17
Notonecta 60
Notopeda 58
Novacula 51
Numenius 26
Nummus 75
Nyctanthes 83
Nymphæa 111
Nyſſa 139
Obularia 117
Ochna 112
Ochra 204. 205
Ocymum 115
Oculi cancrorum 195
Oculus cati 150
pavonis 63
Odobenus 6
Oenanthe 31. 93
Oenas 29
Oenothera 101
Oeſtrum 65
Oeſtrus 65
Olax 84
Oldenlandia 87
Olea 83
Ollaris 156. 157
Omicron ypſilon 63
Onager 11
Oniſcus 67
Onocrotalus 23
Ononis 121
Onopordon 126
Onyx 150
Oolithus 151
Opalus 150
Ophidion 44. 53
Ophioxylon 141
Ophiogloſſum 143
Ophiorrhiza 89
Ophrys 130
Opulus 95
Orbis 42
Orca 39
Orchis 130
Origanum 115
Ornithogalum 97
Ornitholithus 200
Ornithopus 123
Oriolus 29
Orobanche 117
Orobus 122
Orphus 43. 49
Orthocerotes 196
Orthocerus 75
Orthragoriſcus 42
Ortygometra 85
Orvala 114
Oryza 98
Oſmerus 51
Oſmunda 143
Oſteocolla 189
Oſteoſpermum 129
Oſtracion 42
Oſtracites 198
Oſtreum 75
Oſyris 137
Othonna 129
Otis 27
Ovieda 117
Ovis 15
Oxalis 107
Oxyrinchos 51
Oxyrinchus 40
Pacos 13
Padus 109
Pæderota 83
Poeonia 112
Paganellus 46
Pagrus 43
Pagurus 69
Palumbus 29
Panax 98
Pancratium 96
Panicum 84
Panorpa 62
Panthera 4
Papaver 111
Papilio 63
Paradiſæa 21
Pardalis 4
Pardus 4
Parietaria 141
Paris 102
Parkinſonia 104
Parnaſſia 95
Parthenium 133
Parus 45
Paſſer 30. 31. 50
Paſſerina 101
Paſſiflora 130
Paſtinaca 40. 94
Patagonula 89
Patella 74
Patellites 198
Pavetta 87
Pavia 100
Paullinia 102
Pavo 27. 44
Pavonis oculus 63
Pecten 75
Pectinites 198
Pedicularis 115
Pediculus 67. 68
Peganum 112
Pelecanus 23
Penæa 87
Penelope 22
Penicillus 75
Penis Veneris 75
Pentapetes 120
Penthorum 107
Peplis 98
Perca 48
Percnopterus 17
Perdix 28
Periploca 92
Perna 75
Perroquet 18
Perſicaria 102
Petiveria 99
Petola 34
Petrea 116
Petroleum 168
Petromyzon 40
Peucedanum 93
Peziza 144

Phaca 123
Phalaris 84
Phalæna 63
Phallus 144
Pharmaceum
Pharoon 6
Phaſcas 22
Phaſeolus 122
Phaſianus 28
Phellandrium
Phelypæa 115
Philadelphus 109
Philander 10
Philyca 90
Phillyrea 83
Phleum 84
Phlomis 114
Phlox 89
Phoca 6
Phocæna 39
Phoenicnopterus 22
Phoenicurus 31
Phoenix
Phoxinus 49
Phryganea 62
Phyllanthus 132
Phyllis 92
Phyſalis 90
Phyſalus 39. 73
Phyſapus 61
Phyſeter 39
Phyteuma 90
Phytholithus 202
Phytolacca 107
Pica 19. 25
Picris 125
Pigus 49
Pilularius 55
Pimpinella 94
Pinguicula 83
Pinus 135
Pipa 37
Piper 83
Piſonia 138
Piſtachia
Piſtia 131
Piſum 122
Plantago 87
Platanus 134
Platea 22
Plateſſa 50
Pleuronectus 50
Plinia 112
Plumbago 89
Plumbum 180
Plumeria 91
Pluvialis 26
Poa 85
Podophyllum 111
Podura 67
Poinciana 104
Polemonium 89
Polianthes 97
Pollachius 50
Polychloros 63
Polycnemum 84
Polygala 12
Polygonum 103
Polypodium 143
Polypremum 87
Polypus 72
Polytrichum 143
Pomatia 74
Pomum 193
Pontederia 96
Populus 129
Porcellus 63
Porcus 9. 12
Porella 143
Porphyrius 188
Porrum 97
Portulaca 112
Porus 189. 191. 192
Potamogeton 88
Potentilla 110
Poterium 134
Pothos 131
Praſium 115
Prenanthes 125
Primula 89
Principalis 36
Prinos 98
Priſtis 40
Proboſcis Elephantis 66
Procellaria 32
Proſcarabæus 58
Protea 46
Prunus 109
Pſidium 109
Pſi littera 63
Pſittacus 18
Pſoralea 123
Ptelea 87
Pteris 143
Pulex 57. 67. 68. 69
Pulmo 73
Pulmonaria 89
Pulſatilla 113
Pumex 192
Pungitius 48
Punica 109
Purpura 74
Putorius 5
Pygargus 17
Pyrites 169. 170
Pyrola 105
Pyrrhula 20
Pyrus 110
Quadricornis 47
Quartzum 149
Quercus 134
Querquedula 22
Raja 40
Rajana 138
Ramphaſtos 19
Rana 37
Rana piſcis 36
Rana-piſcatrix 41
Ranæ rictus 42
Ranatra 60
Randia
Rangifer 13
Ranunculus 113
Raphanus 119
Raphidia 61
Rappakiwi 164
Rattus 10
Rauvolfia 91
Realgar 170
Recurviroſtra 25
Reduvius 68
Regina 63
Regulus 31
Remora 52
Renealmia 56
Reſeda 113
Reticulatus 42
Rex cyprinorum 49
mullorum 46
von ruy 49
Rhamnus 90
Rheedea
Rheum 103
Rhexia 101
Rhinanthus 115
Rhinobatus 40
Rhinoceros 11

Rhizo-

Rhizophora 108
Rhodiola 142
Rhombus 50
Rhus 95
Ribes 91
Riccia 144
Richardia 98
Ricinus 68. 135
Riſagallum 170
Rivina 88
Robinia 122
Roëllia 90
Rondelettia 90
Roſa 110
ſalicina 64
Roſmarinus 83
Roſtrata 19
Royena 106
Rubecola 31
Rubetra 31
Rubia 86
Rubinus 163. 165
Rubrica 204
Rubus 110
Rudbeckia 129
Ruellia 117
Rumex 99
Ruppia 88
Ruſcus 140
Ruſticola 26
Ruſvorn 49
Ruta 105
Ruticilla 31
Rutilus 49

Sabulum 208
Saccharum 84
Sachettus 44
Sagina 88
Sagittaria 134
Sal 161. 164
Salacia 73
Salicornia 82
Salamandra 36
Salix 137
Salmo 51
Salpa 43
Salſola 92
Salvelin 51
Salvia 83
Sambucus 95
Samyda 109
Samolus 90
Sandaracha 170
Sanguinaria 111
Sanguiſorba 87
Sanguiſuga 71
Sanicula 95
Santalum 101
Santolina 126
Saphirus 163. 165
Sapindus 102
Saponaria 106
Sargus 43
Sardus 150
Sarracena 111
Satureja 114
Satyrium 130
Satyrus 3
Saururus 99
Saurus 51
Sauvagea 112
Saxifraga 106
Saxum 186. 187. 188
Scabioſa 85
Scandix 94
Scarabæus 55. 56. 58
Proſcarabæus 58
Scarus 44
Scheuchzeria 99
Schinus 105
Schiſtus 154
Schoeniclos 31
Schoenoboenus 31
Schoenus 84
Schwalbæa
Sciæna 43
Scilla 97
Scirpus 84
Sciurus 9
Scleranthus 106
Scolopendra 69. 72
Scolymus 125
Scomber 46
Scombrus 46
Scoparia 87
Scorpæna 47
Scorpio 68
araneus 68
Scorpiurus 62. 123
Scorpius 47. 60. 68
Scortzonera 125
Scrophularia 116
Scutellaria 115
Scytale 34
Secale 85
Securidaca 121
Sedum 107
Selago 116
Selenites 162
Selinum 93
Sempervivum 108
Senecio 128
Sepia 72. 75
Serapias 130
Serpens 53
Serratula 126
Sertularia 76
Seſamum 117
Seſeli 94
Seta 71
Sherardia 86
Sibbaldia 95
Sibon 34
Sicyos 136
Sida 120
Sideritis 114
Sideroxylum 90
Sigesbeckia 128
Silene 105
Silex 150
Silphium 129
Silurus 50
Simia 8
Sinapis 119
Siphonanthus 87
Siſon 93
Siſymbrium 119
Siſyrinchium 130
Sitta 30
Sium 93
Sloanea 112
Smaragdulus 55
Smaragdus 163
Smaris 43
Smilax 138
Smiris 176
Smyrnium 94
Solanum 90
Soldanella 89
Solea 50
Solen 75
Solidago 128
Solſtitialis 63
Sonchus 125
Sophora 104
Sorbus 109
Sorex 10
Sparganium 132

Spa-

Sparulus 43
Sparus 43
Spartium 121
Spatagus 73
Spatum 153. 164. 168
Spergula 107
Spermacoce 86
Sphæranthus 129
Sphagnum 143
Sphinx 63
Sphyræna 46. 52
Spica 202
Spigelia 89
Spinachia 48
Spinacia 138
Spinax 40
Spinoſus 42
Spinus 30
Spiræa 110
Spondias 103
Sprattus 51
Squalus 40
Squamaria 115
Squatina 40
Squilla 69
Stachys 114
Stæhelina 126
Stalactites 191
Stannum 181. 182
Stapelia 92
Staphylæa 95
Staphylinus 59
Statice 95
Stella 73. 196
Stellaria
Stellaris 40
Stellera 101
Stellularia 106
Sterculia 135
Sterna 24
Stevartia 120
Stoebe 126
Stibium 172
Stratiotes 113
Strepera 22
Strepſiceros 15
Strix 17
Stromateus 52
Strombus 74
Struma Glechomæ 64
Strutio 27
Strychnus 90
Sturio 40
Sturnus 29
Styrax 109
Suber montanum 159
Subularia 118
Succinum 167
Sulphur 169
Surmuletus 46
Suriana 95
Sus 12
Swalbea 115
Swertia 92
Symphytum 89
Syngnatus 53
Syringa 83
Tabanus 65
Tabernæmontana 91
Tadorna 22
Tænia 52. 71
Tagetes 128
Tajaçu 12
Talcum 155. 156. 157
Talpa 7
Gryllo-Talpa 59
Tamandua 8
Tamarindus 84
Tamarix 95
Tamoata 45. 52
Tamus 138
Tanacetum 126
Tapezaria 63
Tarantula 68
Tarchonanthus 126
Tarda 27
Tartarus 194. 195
Taxus 6. 140
Tegvixin 36
Telephium 95
Tenebrio 58
Tentredo 64
Teredo 75
Terra adamica 207
lemnica 207
Teſtudo 37
Teſtudinis Caput 42
Tethys 72. 85
Tetracera 113
Tetragonia 109
Tetragonotheca 128
Tetrao 28
Teucrium 114
Thalictrum 113
Thapſia 94
Thea 112
Theligonum 135
Theobroma 124
Theophraſta 89
Theſium 91
Thevetia 91
Thlaſpi 118
Thrips 61
Thuya 135
Thymallus 51
Thymus 115
Thynnus 46
Tigris 4
Tilia 112
Tillæa 85
Tillandſia 96
Tinca 44. 49
Tinus 95
Tinnunculus 17
Tipula 60. 66
Tithymali 63
Tolianus 53
Toluifera 105
Tomex 87
Topazius 163
Tordylium 93
Tormentilla 110
Torpedo 40
Tophus 189. 190
Torquilla 20
Totanus 26
Tournefortia 89
Tozzia 115
Trachelium 90
Trachinus 48
Trachurus 46
Tradeſcantia 96
Tragacantha 123
Tragia 132
Tragopogon 125
Trapa 87
Trapazorola 23
Tremella 144
Tribulus 105
Trichecus 39
Trichomanes 143
Trichoſanthes 136
Trichoſtema 115
Tridax 128
Trientalis 100
Trifolium 123
Trigla 46
Triglochin 99

Triglochin juniperi 66
Trigonella 123
Tringa 26
Trionum 120
Triopteris 106
Triticum 85
Triton 72. 75
Triumphetta 112
Trochilus 25
Trochus 74
Troglodytes 31
Tropæolum 101
Trutta 51
Tubipora 76. 196
Tubularia 76
Tubus 75
Tulipa 97
Turbo 74
Turdus 29. 44
Turnera 95
Turris babylonica 74
Turritis 119
Turtur 29
Tuſſilago 128
Typha 132
Typhle 53
Ulex 122
Ulmus 92
Ulula 17
Ulva 144
Umbellina 63
Umbla 51
Umbra 43
Umbrino 43
Unicornu 39
Uniola 85
Upupa 21
Uranoſcopus 48
Urena 120
Urogallus 28
Urtica 73. 123
Urticaria 63
Urſus 4. 63
Utricularia 83
Uvaria 113
Uvularia 97
Uxor nuda 63
Vaccinium 101
Valantia 141
Valeriana 84
Valliſneria 137
Vanellus 26
Vateria 112
Vella 118
Vena 71
Veneris-Cor 75
— *Penis* 75
Veratrum 141
Verbaſcum 90
Verbena 83
Verbeſina 128
Verdone 44
Vermiculus Caſei 66
Vermis 63. 71
Veronica 83
Verruca 75
Veſpa 64
Veſpertilio 8
Vetula 45
Viburnum 95
Vicia 122
Vinca 91
Vinula 63
Viola 129
Vipera 34
Viridulus 55
Viſcum 137
Viſmutum 173
Vitex 117
Vitiflora 31
Vitis 91
Vitriolum 166
Vitrum muſcovit. 155
Volkameria 117
Voluta 74
Vulpecula 40
Waltheria 120
W littera 63
Wimba 49. 51
Xantium 133
Xeranthemum 127
Xiphias 47
Xylon 112
Xyleſtea 200
Xyris 84
Yucca 57
Zanichellia 132
Zanonia 138
Zea 132
Zebra 11
Zeus 45
Zibethica 6
Zincum 174
Zizania 133
Ziziphora 83
Zoolithus 201
Zoſtera 131
Zygæna 40
Zygophyllum. 105

INDEX

INDEX SVECICUS.

Abborre 42
Skrot 36
Ahlkußa 44
Ahlkita 32
Ala 22
Alabaſter 152
Alun gediget 165
ſkifwer 165
romerſk 165
Amber 167
Amiant 158
Anſwargrim 26
Aiſwarmo 206
And=winter 22
wri 22
Anka 22
Apa 3
Ard 23
Aſp 49
Aur 151
Babian 3
Barſis 60
Beckaſtn 26
Becktorf 168
Behemot 11
Berg=Cryſtall 163
horn 156
kidtt 159
kork 152
kål 154
läder 159
olja 168
tjära 168
Brenſten 167
Bij 64
jordbij 64
Biörka 49
Biörn 4
myrbiörn 8
Bleke 206
Blicka 49
Blindknagg 65
Bledigel 71
Bly gediget 180
glans 180
hwitt 205
ſchweif 180
ſpat 180
Blämes 32
Bläckfiſk 72
Biände 174
Bofink 30
Bolgetting 64
Braxen 49
Braxen=mygg 62
Brunnacke 22
Bröms 65
Buffel 15
Butta 50
Båſwer 10
Börting 51
Canoriefogel 30
Carlsfogel 31
Cinober=berg 171
niur 171
Cobolt=blomma 205
färg 173
ſcherben 170
Cryſtall=berg 163
isiands 153
koppar 178
äpplen 153
Curbma 65
Dawids ſlungſten 156
Demant 165
Dof 13
Domherre 30
Drake 36
Duſwa 29
ring 29
ſkogs 29
turtur 29
Dy 209
Dåsman 10
Dödskrobba 58
Ekexe 55
Elephant 11
Eme 27
Enhörning 11. 39
Entita 32
Erg 205
Eyſen=ram 176
Fahl=ertz 178
Falk 17
Faren 49
Fiatlus 67
Flundra 50
Fiken 71
Filſras 5
Finfiſk 39
Fiorna 23
Fiſk=bläck 72
flog 52
guid 49
kramp 40
ſiurygg 41
ſward 47
ſåg 40
wåg 40
Fiällracka 5
Flinta bergmans 149
katt 149
Fluga=aſton 62
dag 62
hus 66
häſt 65
ko 65
natt 62
kiepshwarfs 56
ſpy 66
ſtink 62
Flädermus 7
Fols 157
Forell 51
Fuß 169
Farius 65
Fålus 67
Fåſling 68
Fönſter=ſpindel 68
Gaddſur 48
Gallſnas 158
Gallmåija 174
Galläple 64
Get 14
Stenget 14
Giers 48
Gips 152
Giäſt 194
Gidk 20
Gi ktyda 20
Giös 48
Grada 17
Glants 180
Glas=malm 183
mariä 159

koppar

Koppar 178
Gli 49
Glimmer 155
Glutt 26
Groda 37
Grodſpott 60
Grißla 23
Gråſik 50
Gråſiſka 30
Gråjugga 69
Gråſling 6
Gräshoppa 59
Gröning 31
Grönlandswal 39
Grönling 52
Guldfiſk 49
Guld 184
Kattguld 155
Guldtalk 155
Guldſmed 55
Gyllenrenna 20
Gås 22
Helſing 22
ju 22
Turkiſk 22
Hafs-nåhl 53
Tiäder 23
Haj 40
Hanſiowis 51
Hare 9
Harfång 13
Harkrank 66
Harr 51
Hermelin 5
Heijſkrik 59
Hierpe 28
Hiort 13
Homäcka 24
Honungsfogel 29
Hornſimpa 47
Horsgiök 26
Humla 64
Hummer 69
Hund 5
blodhund 5
hus 5
jagt 5
knä 5
nakot 5
wint 5
Hungertitta 61
Huß 40
Husfluga 66
Hwasbuk 51
Hwittling 50
Häger 25
Häll-Angermans 186
Dahlfiäls 186
Dannemora 188
Fahlu 186
Garbergs 186
Lappfiäls 187
Malm 188
Mora 187
Norbergs 186
Norby 186
Sahlbergs 187
Skärſtens 187
Swick 187
Hämpling 30
Härfogel 21
Häſt 11
Hök Slag- 17
Sparf 17
Hönlus 67
Hör-stiuf 17
Jackhals 5
Ickorn 9
flygande 9
Id 49
Idbar 49
Igel-blod 71
Igelkott 6
Iller 5
Jord-djur 209
gås 209
menniſko 209
räcke 209
witril 166
Judenbeck 168
Jungfrun 62
Järf 5
Järn-malm 177
kallbräckt 176
röd bräckt 178
Järnſgarf 31
Järnſpat 176
Kaija 19
Kalſkiött 156
Kalk-gottlands 152
Kalkon 27
Kamel 13
Kanin 9
Kantnåhl 53
Katta 4
Kattlo 4
Karp 49
Kattguld 155
Kjes 169
drus 169
wattu 170
Kißel 149
Kiöllerfärg 205
Klåda 68
Klädra 29
Knipa 22
Kofluga 65
Kohltraſt 29
Kolja 50
Kongsfogel 31
Koppar-Cryſtall 178
gedigen 178
glas 178
röd 166
Kornknärren 25
Kornſkrika 19
Korp 19
Korsnäf 30
Korstroll 73
Kot 46
Krampfiſk 40
Krita 206
röd 204
ſwart 154
Kruka 31
Kråka 19
blå 19
Till 20
Kråkberg 154
Kräfta 69
ſten 157
Kupfernickel 170
Labben 24
Lake 50
Tång 52
Lappſkata 29
Lax 51
Grå 51
Lazur 179
Leimerſlag 169
Lejon 4
Lemmel 10
Lera-blå 207
Krukm-kare 207
oägta Porcellins 207
pip 207

röd

Lera röd 209
ſkint 207
walk 207
Lewiatan 36
Linåhl 40
Lom 23
Lappa 67
ſnid 67
Lunda 23
Lus 67
flat 67
får 65
få 67
hön 67
wägg 60
Låcka 68
ſkogs 68
Långa 50
Lärka 29
korn 31
Löija 49
Löpare 39
Lyrbleck 50
Lysmaſk 58
Magnet 176
Mahl 50.55.98
Makrill 46
Malms-blöt 169.177
Dannemora 176
glas 183
grengie 177
horn 183
hård 164
järn 177
rik-koppar 139
Lazur 178
Nordbergs 177
Wärsbergs 177
Qwickſilfwer 171
röd 176
ſeg 167
ſilfwer 180
ſiömalm 190
ſkifwer 179
ſkiöhl 180
ſlogg 180
ſpiauter 174
ſpitsglas 172
ſwart 183
tärning 180
wismut 173
Mamotowakoſt 201
Manet 73
Margel 206
Mariaglas 155
Markatta 3
Marleka 189
Marmor 152
Marſpritt 23
Marſwin 39
Maſk-binneke 71
dy 71
gräs 63
kåhl 63
lys 58
met 71
oſt 66
ſiskes 63
ſyr 69
tarm 71
dron 59
barn 71
Mawe 24
Mesbatt 32
Mispickel 170
Mo 208
Mom 190
Mops 4
Morkulla 26
Mormeldjur 10
Mesbunla 64
Moſkus 13
Mullwad 7
Mußla 75
Mus 10
Nåbb 10
Skogs 10
Åker 10
Mygg 66
Braxenmygg 62
Mylla-ſiäll 209
ſwart 209
Myra 64
etter 64
häſt 64
ſwart 64
Mård 5
Mås 21
Mört 49
Naft 68
Nattſkråfwa 32
Norrqwint 30
Nors 51
Nyckelpiga 55
Näckbröd 189
Näcktergal 31
Nätting 40
Nöt 15
Nötkraka 19
wäcka 30
Ordabetet 71
Orm-koppar 34
ſkalle 74
tunga 198
Orre 28
Oſten 168
Oſtmaſk 66
Oſtra 75
Owellen 208
Padda 37
Skiölpadda 37
Paddſten 198
Panter 4
Papegoja 18
Paradisfogel 21
Pelekan 22
Penguin 23
Peſar 191
Perroqwet 18
Pigghwarf 50
Piggſwin 9
Pimiſten 192
Poiſa 66
Pracka 29
Påfogel 27
Pärlor-ägta 195
Qwalſter 68
Qwickſand 208
Qwickſilfwer 171
Qwickſilfwermalm 171
Qwidfogel 17
Rackelhane 28
Rapphöna 28
Rauſchgelb 170
Rhen 13
Riſka 30
Roka 19
Roſt 205
Rotgans 22
Rotgell 31
Rotta 10
watnrotta 10
Ruda 49

Rå

Rå 13
Råf 5
Blåråf 5
Råka 69
Röd-zyllen 183
Röding 51
Rödkrita 204
Rödſlag 174
Rödſpotta 50
Rödſtiert 31
Rördrum 25

Sabbel 5
Saſlor 173
Sand dref- 208
-eitz 179
flyg- 208
glitter- 208
järn- 208
-orm 71
-pill 62
qwick- 208
ſkur- 208
Salt-petterjord 163
ſlag 149
kalk- 161
mur- 161
purger- 161
Spanſkt- 164
Lyneburgs- 164
berg- 164
Sarf 49
Scherbencobolt 170
Schwade 170
Sidenſwans 30
Silfwer angeſloget 183
bladigt 183
gediget 183
grenigt 183
hårigt 183
kornigt 183
-malm 180
Sik 51
grå- 50
löija- 51
Sill 51
Siſka 30
grå- 30
Siupp 4
Siurygsfiſk 51
Siäl 6
Siärfläcka 25
Siö-häſt 53
Siö-kalf 53
ko 39
äpple 73
Siöſkum 204
Skata 19
Lappſkata 29
Skiepswarfsfluga 56
Skiſwer-fiſk 198
horn- 156
taſle- 154
Skimmer 155
Skinſlag 156
Skiörl 181
Skogsknett 31
Skorpion 68
Slaghök 17
Smärgel 176
Snigel 72
Snäcka 74
Sommarfogel 63
Sot 192
Spat fält 153
lys 164
druſer 161. 163
teen- 182
Sparf-hök 17
ſnö- 31
ſäf- 31
järn- 31
Spiautermalm 174
Spigg 48
Spindel-fönſter 68
watn 68
Spitsglasmalm 172
Spyfluga 66
Stare 29
Wattuſtare 31
Stenen 195
Sten-kohl 168
kräfta 196
nåhlar 196
alfwar- 151
Atrament- 166
Bern- 167
Betzoar 195
Bland- 188
Blod- 175
Blå- 166
Bock 14
Brun- 176
Dropp- 191
Fyr- 188
Gallbläſe- 195
Sten-Get 14
Gor- 151
Kalk- 151
Kiettel- 189
Kläck- 187
Kräfte- 195
Lim- 152
Murk- 187
Oliwe- 196
Orm- 193
Padd- 198
Qwarn 147. 148
Qwarter 147
Qwick 177
Sand 147
Serpentin 156
Sielfſtråt 164
Sil 148
Simpa 47
Skaller 196
Slip- 147
Sqwättra 31
Stenbrott 189
Sträck- 148
Ståll- 187
Torr 177
Tälg 157
Win- 194
Wäg- 48
Zin- 182
Sterlätt 46
Stiglitſa 30
Stinkfluga 62
Stork 25
Stormwärs fogel 32
Strandpipare 26
Struts 27
Stäm 49
Stör 40
Stynget 65
Sutare 49
Swala-Back 32
hus 32
Ladu 32
Oden 25
Ring 32
Swafwel-Blekt 169
gediget 169
golt 169
grönt 169
ſegt 169
maſkſtunget 169
Swan 22

Q

Swart-

Swartbållar 170
Swedknott 66
Swin 12
  Mar-ſwin 10
  Pigg 9
  Will 12
Swånſka 31
Swårta 22
Syrmaſk 69
Syrſa 59
Syrſcwad 59
Sådſlag 157. 169
Sögfiſk 40
Sådesärla 31
Sömntorn 64

Talgoxe 32
Talk 156
  Guld 155
  Terning 165
Tandgrus 195
Tarantel 68
Taß 5
Teen-ſpat 182
Timberman 56
Tiäder 28
  Hafs 23
Tobis 53
Tolk 26
Tord 23
Torf 209
Torndyfwel 55
Torraka 59
Torſk 50
Torrſten 177
Trana 25
Trapp 27
Traßel 191
Trollſlända 62
Trom-et 65
Tumblare 39
Tumling 31
Tunga 50
Turkos 201
Twåſtiärt 69
Tyre 195
Törna 24
Tätting 30

Uf 17
Ugla-horn 17
  natt 17
  ſkrik 17
Utter 5

Wacktel 28
Waldſnäppa 26
Wallruß 6
Warfogel 30
Warg 5
Wargl0 4
Wattu-dragare 23
  ſkrobba 57
  bagge 57
  ſpindel 68
  ſtare 31
Wedknarr 26
Weiſs-ertz 178
Weßla 5
Weſpa 64
Wigge 22
Willkatt 4
Wimba 49. 51
Wipa 26
Wismut-gedigen 173
  malm 173
Witril 166
  jord 166
  zink 166
Wriand 22
Wäqfiſk 40
Wårtbit 59
Wägglus 60
Wåna 73

Yrke 190

Zibet 6
Zingraup 181
Zink-witril 166
Zinſten 182
Zwitter 182

Åda 22
Åhl 53
Åker-höna 28
  höns 26
  mus 10
Ållonborre 55
Årta 22
Åſna 11
  mul 11
  will 11

Ädlaſtenar 163
Änger 55
Äpplen-cryſtall 193
  ſid 73
Ärle-ſädes 31

Örn 17
  hafs 17
Öronmaſk 59

TABU-

TABULA I.

QVADRUPEDUM Crania ſecundum ordines, ut Dentes primores facilius perſpiciantur.

1. ANTROPOMORPHI dentes 4 primores obtuſi;
ex *Simia*.

2. FERÆ dentes 6 primores acutiuſculi;
e *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli;
e *Myrmecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;
e *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diverſi;
e *Sue*.

6. PECORIS dentes primores ſuperiores nulli, inferiores obtuſi;
e *Camelo*.

TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS roſtrum uncinatum cum denticulo maxillæ ſuperioris;
   e *Falcone*.

2. PICÆ roſtrum cultratum;
   e *Corvo*.

3. ANSERIS roſtrum denticulatum;
   ex *Anate*.

4. SCOLOPACIS roſtrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
   e *Numenio*.

5. GALLINÆ roſtrum cum maxilla ſuperiore imbricata;
   e *Gallo*.

6. PASSERIS roſtrum conicum;
   e *Fringilla*.

7. Pes FISSUS digitis ſolutis; e *Paſſere*;

8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopace*.

9. Pes PALMATUS; ex *Anſere*.

10. Pes digitis duobus anticis, totidemque poſticis; e *Pico*.

11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
    12. 11. 10. 9. 8. 7.

12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
    9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla ſiſtens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 1 -- 70; caudamque 1 -- 15 cingentibus.
a. *Caput*. b. *Anus*.

2. COLUBER 89. ſcuta abdomen tegentia 1 -- 80; ſquamæ caudam ſubtus tegentes 1 -- 17.
a. *Caput*. b. *Anus*. c. *apex caudæ*.

3. ANGUIS 88. ſquamæ abdomen tegentes 1 -- 120; ſquamæ caudam tegentes 1 -- 17.
a. *Caput*. b. *Anus*.

4. CROTALOPHORUS 91. ſcuta abdominis 1 -- 90; ſcuta caudæ 1 -- 13; crepitaculi articuli 1 -- 5.
a. *Caput*. b. *Anus*. c. *Crepitaculum*.

5. DRACO 92. pedes quatuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.

TABULA IV.

PISCES e ſingulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua;
Raja Torpedo dicta 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis deſtitutus;
Oſtracion quadrat. maculoſ. 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis ſpinoſis;
Cottus quadricornis 124: 2, piſcis ſuecicus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchioſtega* evidentiſſima eſt.

5. MALACOTERYGIUS corpore absque ſpinis;
Cyprinus 129.

TABU-

TABULA V.

INSECTA e ſingulo ordine ſingula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis;
Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis, ore ſub thorace inflexo;
Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoſo-reticulatis;
Lib llula.

4. LEPIDOPTERON alis ſquamoſis;
Papilio.
ſubtus fruſtulum alæ microſcopio viſum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis, cauda armata;
Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus; ſtylo ſub alis capitato;
Culex.

7. APTERON alis omnino deſtitutum;
Aranea.

TABULA VI.

VERMIUM claſſem ſiſtens.

1. REPTILE artibus & tegmento deſtitutum: *Faſciola* 214 longitudinaliter ſulcata.

2. ZOOPHYTON artibus inſtructum, ſed nudum: *Sepia* 222: 1.

3. *Tethys* 217 ordinis itidem ſecundi.

4. TESTACEUM corpus tectum teſta. *Lepas* 236. 2. animalculo e teſta exemto.

5. *Cochlea* 230, itidem ordinis teſtacei.

6. *Concha* 235: 5, ordinis teſtacei.

7. LITHOPHYTON ſ. Corallium dictum: *Tubipora* poris cylindricis.

8. - - - *Madrepora* poris ſtellatis.

9. - - - *Millepora* poris ſimplicibus.

10. - - - *Sertularia* confervam articulatam referens.

TABULA VII.

PLANTARUM claſſes ſecundum ſtamina.

1. Monandria, *Monogynia.*
2. Diandria, *Monogynia.*
3. Triandria, *Digynia: Gramen.*
4. Tetrandria, *Monogynia.*
5. Pentandria, *Monogynia.*
6. Hexandria, *Monogynia.*
7. Heptandria, *Monogynia.*
8. Octandria, *Digynia: Saxifraga.*
9. Enneandria, *Hexagynia: Butomus.*
10. Decandria, *Digynia: Dianthus.*
11. Dodecandria, *Dodecagynia: Sempervivum.*
12. Icoſandria, *Monogynia: Ceraſus.*
13. Polyandria, *Monogynia: Capparis.*
14. Didynamia, *Gymnoſperma.*
15. Tetradynamia, *Siliquoſa.*
16. Monadelphia, *Polyandra.*
17. Diadelphia, *Decandra.*
18. Polyadelphia, *Polyandra: Citrus.*
19. Syngeneſia;
20. Gynandria;
21. Monoecia;
22. Dioecia, *Decandra Pentagyna.*
23. Polygamia;
4. Cryptogamia; - *Ficus.*

TABU-

TABULA VIII.

LAPIDUM ſiſtens *Cryſtallos*, cum reliqui Lapides vix icone ſiſti queant.

1. Natrum *Liſteri*.
2. Natrum *ſpatoſum*.
3. Selenites.
4. Nitrum *ſalinum*.
5. Nitrum *ſpatoſum*. 4: b.
6. Stannum: *Species* 1.
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprinum*.
16. Stannum 3. *Granatus* a.
17. Stannum 3. *Granatus* b.
18. Stannum 2.

STOCKHOLMIÆ,
TYPIS LAURENTII LUDOVICI GREFINGII.

ERRATA.

Pag. 3 l.	15.	vibribiſſato	*lege*	Vibriſſato
- 4 -	5.	hinc lobati		excludatur.
- 4 -	19.	ſuperiobus -- inferibus	-	ſuperioribus -- inferioribus
- -	31.	Sp. 4.	-	Sp. 5.
- 5 -	22.	ſuperioris	-	ſuperiores
- -	35.	fricatix	-	fricatrix
- 6 -	1.	PHOGA - - IV	-	PHOCA VI.
- 8 -	6.	Pendadactylis	-	pentadactylis
- 9 -	20.	prominulli	-	prominuli
- -	28.	inferiore	-	interiores
- 10 -	4.	5-8 - - natatoræ	-	5-5, natatoriæ
- 14 -	1.	convaca	-	concava
- 17 -	17.	unius	-	unicus
- 19 -	4.	extrorſum ſerratum	-	magnitudine corporis
- 21 -	11.	cæruleum	-	arcuatum
- -	19.	tetractyli	-	tetradactyli
- 26 -	8.	Mullſnappa	-	Mallſnáppa
- 32 -	12.	amplius	-	amplior
- -	21.	cylindo	-	cylindro
- 39 -	20.	ſuperiore	-	inferiore
- 67	31.	nemotroſa	-	nemoroſa
- 97 -	11.	nectarifero	-	nectarifera
111 -	13.	CASPARIS	-	CAPPARIS

ADDENDA.

174 - 7. aqua forti *adde* alba
8. Aqua regia - lutea
175 - 7. aqua forti - fuſca
6 - 7. Dentes primores obtuſi, ſuperiores ſtriati
92 - 17. 1746 CRESSA. *Stamina* tubo corollæ ſuperimpoſita, *capſula* bivalvis.
49 - CYPRINUS 5, an diverſus ab 8?
68 - 15. 4 Scorpio pectinum denticulis 8. Scorpius Barbarus.
120 - 13. SIDA *Cal.* ſimplex, *adde* angulatus plicatus.
NAPÆA *Cal.* ſimplex urceolatus teres. *Stylus* multipartitus. *Fructus* 5capſularis.
132 - 40. AXYRIS. *Maſc.* *Cal.* 3phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 3phyllus, obtuſus. *Cor.* o.
Styli 2. *Sem.* 1, ſubrotundum.